



**"Poliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo"**

**APERTURA.** En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **12 doce horas con 35 treinta y cinco minutos del 04 cuatro de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, en las oficinas que ocupa la Dirección de Adquisiciones, en la finca marcada con el número 63 de la calle Nicolás Regules, esquina Mexicaltzingo, planta alta, Zona Centro de Guadalajara, Jalisco, en cumplimiento de lo que establecen las bases de la licitación **LPL 2023/231**, denominada **"Póliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo"** solicitado por la **Dirección de Innovación Gubernamental** se hace constar la presencia de las siguientes personas:

**ASISTENCIA.** **Adan Rodrigo Solano Cota**, en representación de la Contraloría Ciudadana; **Eduardo Zepeda Plateado**, en representación del Área Centralizada de Compras y en representación del **Lic. Gonzalo Alberto García Ávila**, Director de Adquisiciones y Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones; **Jorge Omar Zarzoza Chavez**, en representación del área requirente

**Se hace constar que al acto se registró un licitante.**

**DESARROLLO.** Acto seguido, de conformidad al capítulo V de las bases que rigen el procedimiento de adquisición que nos ocupa, al artículo 48 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; y al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

**En virtud de la cantidad y complejidad de las preguntas que recibió la convocante, se estará al procedimiento reglamentado en el artículo 63, numeral 1, fracción IV de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, de acuerdo con el cual se podrá citar a una segunda junta de aclaraciones a efecto de resolver las peticiones de los licitantes.**

**Así pues, se cita a la segunda junta de aclaraciones el día miércoles 10 diez de mayo del 2023 dos mil veintitrés a las 11 once horas con un registro de 10 diez horas con 30 minutos hasta las 10 diez horas con 55 cincuenta y cinco minutos.**

**Por ende, el acto de apertura de proposiciones será el día lunes 15 quince de mayo del 2023 dos mil veintitrés a las 14 catorce horas con un horario de registro de las 13 horas con 30 treinta minutos hasta las 13 horas con 55 cincuenta y cinco minutos.**

**FUNDAMENTO:** La presente acta y los acontecimientos que en ella se contienen tienen fundamento en el Capítulo V de las bases del procedimiento de adquisición mencionado anteriormente; en los artículos 115, fracciones II y III, así como 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73, 79, 83 y demás concurrentes de la Constitución Política del Estado de Jalisco; al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al artículo 48 Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; e igualmente, en el artículo 214, fracción II del Código de Gobierno Municipal de Guadalajara.

Nicolás Regules 63, Planta Alta  
del Mercado Mexicaltzingo,  
Barrio Mexicaltzingo, C.P. 44100  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700





"Poliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo"

A su vez los asistentes hacen constar que en este acto reciben copia del acta de junta de aclaraciones del proceso que nos ocupa, y que un ejemplar de la misma es inmediatamente puesta a la vista y a disposición de los licitantes a las afueras de la oficina de la Dirección General, en la pared del pasillo que conduce al área de compras, misma que permanecerá en dicho lugar por un plazo no menor a 5 cinco días hábiles, a partir de ésta fecha, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 numeral 7 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara.

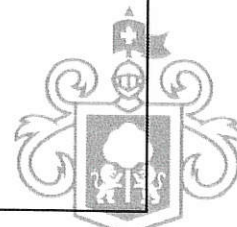
**CIERRE.** No habiendo más temas que tratar, se da por terminada la junta de aclaraciones siendo las **12 doce horas con 50 cincuenta minutos del 04 cuatro de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, se cierra la presente acta, firmando los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

ELABORÓ: rer

Por el Municipio de Guadalajara:

Nombre y cargo	Firma
Eduardo Zepeda Plateado, en representación del Área Centralizada de Compras	
Adan Rodrigo Solano Cota, en representación de la Contraloría Ciudadana	
Jorge Omar Zarzoza Chavez, en representación del área requirente.	

Nombre completo y empresa que representa	Firma
Manuel Armando Carraeo Urenda Soluciones y Servicios Integrales Telco. S.a de C.v.	





**APERTURA.** En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **11 once horas del 10 diez de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, en las oficinas que ocupa la Dirección de Adquisiciones, en la finca marcada con el número 63 de la calle Nicolás Regules, esquina Mexicaltzingo, planta alta, Zona Centro de Guadalajara, Jalisco, en cumplimiento de lo que establecen las bases de la licitación **LPL 2023/231**, denominada "**Póliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo**" solicitado por la **Dirección de Innovación Gubernamental** se hace constar la presencia de las siguientes personas:

**ASISTENCIA.** **Adan Rodrigo Solano Cota**, en representación de la Contraloría Ciudadana; **Michael Alonso Gamboa Ramos**, en representación del Área Centralizada de Compras y en representación del **Lic. Gonzalo Alberto García Ávila**, Director de Adquisiciones y Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones; **Jorge Omar Zarzoza Chavez**, en representación del área requirente

**Se hace constar que al acto se registró un licitante.**

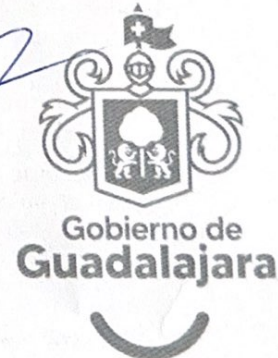
**DESARROLLO.** Acto seguido, de conformidad al capítulo V de las bases que rigen el procedimiento de adquisición que nos ocupa, al artículo 48 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; y al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

**En virtud de la cantidad y complejidad de las preguntas que recibió la convocante, se estará al procedimiento reglamentado en el artículo 63, numeral 1, fracción IV de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, de acuerdo con el cual se podrá citar a una tercera junta de aclaraciones a efecto de resolver las peticiones de los licitantes.**

**Así pues, se cita a la tercera junta de aclaraciones el día jueves 11 de mayo del 2023 dos mil veintitrés a las 12 doce horas con un registro de 11 once horas con 30 minutos hasta las 11 once horas con 55 cincuenta y cinco minutos.**

**FUNDAMENTO:** La presente acta y los acontecimientos que en ella se contienen tienen fundamento en el Capítulo V de las bases del procedimiento de adquisición mencionado anteriormente; en los artículos 115, fracciones II y III, así como 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73, 79, 83 y demás concurrentes de la Constitución Política del Estado de Jalisco; al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al artículo 48 Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; e igualmente, en el artículo 214, fracción II del Código de Gobierno Municipal de Guadalajara.

Nicolás Regules 63, Planta Alta  
del Mercado Mexicaltzingo,  
Barrio Mexicaltzingo, C.P. 44100  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700





A su vez los asistentes hacen constar que en este acto reciben copia del acta de junta de aclaraciones del proceso que nos ocupa, y que un ejemplar de la misma es inmediatamente puesta a la vista y a disposición de los licitantes a las afueras de la oficina de la Dirección General, en la pared del pasillo que conduce al área de compras, misma que permanecerá en dicho lugar por un plazo no menor a 5 cinco días hábiles, a partir de ésta fecha, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 numeral 7 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara.

**CIERRE.** No habiendo más temas que tratar, se da por terminada la junta de aclaraciones siendo las **11 once horas con 20 veinte minutos del 10 diez de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, se cierra la presente acta, firmando los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

ELABORÓ: rer

Por el Municipio de Guadalajara:

Nombre y cargo	Firma
Michael Alonso Gamboa Ramos, en representación del Área Centralizada de Compras	
Adan Rodrigo Solano Cota, en representación de la Contraloría Ciudadana	
Jorge Omar Zarzoza Chavez, en representación del área requirente.	

Nombre completo y empresa que representa	Firma
Manuel Armando Carasco Urenda Soluciones Telco S.a de C.v.	



**APERTURA.** En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **12 doce horas del 11 once de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, en las oficinas que ocupa la Dirección de Adquisiciones, en la finca marcada con el número 63 de la calle Nicolás Regules, esquina Mexicaltzingo, planta alta, Zona Centro de Guadalajara, Jalisco, en cumplimiento de lo que establecen las bases de la licitación **LPL 2023/231**, denominada "**Póliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo**" solicitado por la **Dirección de Innovación Gubernamental** se hace constar la presencia de las siguientes personas:

**ASISTENCIA.** **Alejandra Gonzalez De los Santos**, en representación de la Contraloría Ciudadana; **Michael Alonso Gamboa Ramos**, en representación del Área Centralizada de Compras y en representación del **Lic. Gonzalo Alberto García Ávila**, Director de Adquisiciones y Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones; **Jorge Omar Zarzoza Chavez**, en representación del área requirente

**Se hace constar que al acto se registró un licitante.**

**DESARROLLO.** Acto seguido, de conformidad al capítulo V de las bases que rigen el procedimiento de adquisición que nos ocupa, al artículo 48 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; y al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

**En virtud de la cantidad y complejidad de las preguntas que recibió la convocante, se estará al procedimiento reglamentado en el artículo 63, numeral 1, fracción IV de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, de acuerdo con el cual se podrá citar a una cuarta junta de aclaraciones a efecto de resolver las peticiones de los licitantes.**

**Así pues, se cita a la cuarta junta de aclaraciones el día viernes 12 doce de mayo del 2023 dos mil veintitrés a las 13 trece horas con 30 treinta minutos con un registro de 13 trece horas hasta las 13 trece horas con 25 veinticinco minutos.**

**Por ende, el acto de apertura de proposiciones será el día martes 16 dieciséis de mayo del 2023 dos mil veintitrés a las 14 catorce horas con un horario de registro de las 13 horas con 30 treinta minutos hasta las 13 horas con 55 cincuenta y cinco minutos.**

**FUNDAMENTO:** La presente acta y los acontecimientos que en ella se contienen tienen fundamento en el Capítulo V de las bases del procedimiento de adquisición mencionado anteriormente; en los artículos 115, fracciones II y III, así como 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73, 79, 83 y demás concurrentes de la Constitución Política del Estado de Jalisco; al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al artículo 48 Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; e igualmente, en el artículo 214, fracción II del Código de Gobierno Municipal de Guadalajara.



A su vez los asistentes hacen constar que en este acto reciben copia del acta de junta de aclaraciones del proceso que nos ocupa, y que un ejemplar de la misma es inmediatamente puesta a la vista y a disposición de los licitantes a las afueras de la oficina de la Dirección General, en la pared del pasillo que conduce al área de compras, misma que permanecerá en dicho lugar por un plazo no menor a 5 cinco días hábiles, a partir de ésta fecha, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 numeral 7 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara.

**CIERRE.** No habiendo más temas que tratar, se da por terminada la junta de aclaraciones siendo las **12 doce horas con 05 cinco minutos del 11 once de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, se cierra la presente acta, firmando los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

ELABORÓ: rer

Por el Municipio de Guadalajara:

Nombre y cargo	Firma
Michael Alonso Gamboa Ramos, en representación del Área Centralizada de Compras	
Alejandra Gonzalez De los Santos, en representación de la Contraloría Ciudadana	
Jorge Omar Zarzoza Chavez, en representación del área requirente.	

Nombre completo y empresa que representa	Firma
Manuel Armando Caraveo U. Soluciones Telco	





APERTURA. En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las 13 trece horas con 40 cuarenta minutos del 12 doce de mayo del 2023 dos mil veintitres, en las oficinas que ocupa la Dirección de Adquisiciones, en la finca marcada con el número 63 de la calle Nicolás Regules, esquina Mexicaltzingo, planta alta, Zona Centro de Guadalajara, Jalisco, en cumplimiento de lo que establecen las bases de la licitación LPL 2023/231, denominada "Póliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo" solicitado por la Dirección de Innovación Gubernamental, se hace constar la presencia de las siguientes personas:

ASISTENCIA. Alejandra Gonzalez De los Santos, en representación de la Contraloría Ciudadana; Michael Alonso Gamboa Ramos, en representación del Área Centralizada de Compras y en representación del Lic. Gonzalo Alberto García Avila, Director de Adquisiciones y Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones; Jorge Omar Zarzoza Chavez, en representación del área requirente

Se hace constar que al acto se registró un licitante.

DESARROLLO. Acto seguido, de conformidad al capítulo V de las bases que rigen el procedimiento de adquisición que nos ocupa, al artículo 48 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; y al artículo 63, numeral 1, fracción IV de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, a efecto de que en el presente ACTO sean aclarados algunos puntos que han surgido con relación al procedimiento de adquisición que nos ocupa, recibidos el día 03 tres de mayo del 2023 dos mil veintitres. Asimismo, por su propia naturaleza, las aclaraciones formarán parte de las bases de licitación.

Nombre o razón social: Soluciones y Servicios Integrales Telco

Nombre del participante o representante: Oscar Alejandro Zetina Salazar

<p>1.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. <b>¿Qué servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión?</b></p>	<p><b>R= Bind versión= 9.</b></p>
<p>2.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. <b>¿Cuántos servidores de nombres de dominio secundarios gestionan además del principal?</b></p>	<p><b>R= Solamente se gestiona el principal.</b></p>



3.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. **¿Cuántos nombres de dominio principales se gestionan en el servidor de nombres de dominio?**

R= 1.

4.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. **¿Qué servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión? Favor de enlistar la cantidad de zonas por tipo. (ejemplo tipo A 50 registros, tipo MX 5 registros) de los dominios que se gestionan en el servidor de nombres de dominio**

R= Se administra solamente el un dominio: **guadalajara.gob.mx con tipo A de 205 registros.**

5.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. **¿Cuál es el número de consultas de nombres (query names) para las diversas zonas del servidor de nombres de dominio de los últimos 6 meses?**

R= 900,000 mil aproximadamente.





6.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. **¿Cuál es el número de consultas de nombres (query names) para las diversas zonas del servidor de nombres de dominio del último mes?**

R= 100,000 mil aproximadamente.

7.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. **¿Cuál es el número de consultas de nombres (query names) para las diversas zonas del servidor de nombres de dominio del día 28 de abril del 2023?**

R= 300.

8.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. **¿Cuál es el ancho de banda consumido por el servidor de nombres de dominio en el último mes?**

R= 73 GiB



<p>9.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. Que servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión. <b>¿Cuál es el ancho de banda con sumido por el servidor de nombres de dominio el día 28 de abril del 2023?</b></p>	<p><b>R= 33 GiB</b></p>
<p>10.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. <b>¿Utilizan DNSSEC?</b></p>	<p><b>R= No.</b></p>
<p>11.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de zona autoritativa DNS que se encuentra hospedada actualmente en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y gestionado por la Dirección de Innovación gubernamental a un servicio DNS autoritativo administrable en nube a modo de mejora. <b>¿Qué servidor de nombres de dominio administran actualmente y que versión?</b></p>	<p><b>R= Bind versión= 9. NOTA: SE REPITE LA PREGUNTA EN LA PREGUNTA 1</b></p>
<p>12.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿La infraestructura externa se encuentra en nubes publicas? De ser positiva la respuesta, favor de enlistar los nombres de las nubes públicas.</b></p>	<p><b>R= Sí contamos con 1 infraestructura externa AWS</b></p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



13.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Qué sistemas operativos utilizan actualmente, y cuáles versiones? Favor de listar la cantidad de servidores por sistema operativo y versión.**

**R=**  
**1.- Cantidad=3 Versión= Centos 8**  
**2.- Cantidad=10 Versión= Ubuntu server 22.04**  
**3.- Cantidad=13 Versión= Ubuntu server 20.04**  
**4.- Cantidad=67 Versión= Ubuntu server 18.04**  
**5.- Cantidad=6 Versión= Ubuntu server 16.04**  
**6.- Cantidad=4 Versión= Ubuntu server 14.04**

14.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Para los sistemas operativos que necesitan licenciamiento, cuentan con el licenciamiento, cuando vence o es perpetuo?**

**R= Se utilizan sistemas operativos libres de licenciamiento.**

15.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Qué motores de bases de datos relacional utilizan y versiones? Favor de listar la cantidad de servidores por motor de base de datos y versión.**

**R=**  
**1.- Cantidad: 6 Motor: Mysql Versión: 5.7**  
**1.- Cantidad: 2 Motor: Mysql Versión: 8**  
**2.- Cantidad: 2 Motor: Postgresql Versión: 12**  
**2.- Cantidad: 1 Motor: Postgresql Versión: 14**  
**2.- Cantidad: 1 Motor: Postgresql Versión: 15**



16.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. **¿Qué motores de bases de datos no relacionales utilizan y versiones? Favor de listar la cantidad de servidores por motor de base de datos y versión.**

**R= No contamos, pero se pretende implementar.**

17.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. **¿Para los motores de bases de datos relacionales y no relacionales que necesitan licenciamiento, cuentan con el licenciamiento, cuando vence o es perpetuo?**

**R= No contamos con motores de bases de datos que necesiten licenciamiento.**

18.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. **¿Los servidores de bases de datos relacionales y no relacionales, los tienen configurados en alta disponibilidad o cluster? De ser positiva la respuesta, favor de enlistar la cantidad de clusters y nodos por cluster por cada tipo de motor de base de datos relacional y no relacional**

**R= No contamos con esta implementación, pero se pretende implementar.**

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*





<p>19.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuántas aplicaciones tienen desplegadas actualmente?</b></p>	<p><b>R= 150 aproximadamente.</b></p>
<p>20.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuántas aplicaciones se tienen planificadas desplegar desde mayo del 2023 hasta diciembre del 2023?</b></p>	<p><b>R= 40</b></p>
<p>21.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Qué tecnologías están utilizando para las aplicaciones que tienen desplegadas actualmente y que versiones? Favor de listar la cantidad de aplicaciones por tecnología y versión.</b></p>	<p><b>R= PHP 8.0 o superior Framework Laravel 8.0 o superior y Angular 12 o superior.</b></p>
<p>22.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuántas aplicaciones están en el centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y cuantas en infraestructura externa? favor de listar la cantidad de aplicativos por ubicación</b></p>	<p><b>R= entre 150 aplicaciones a 200 on premise y entre 15 a 40 en infra externa.</b></p>

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



<p>23.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuánto espacio de almacenamiento utilizan las diversas bases de datos relacionales y no relacionales con las que cuentan?</b></p>	<p><b>R= Entre 23 y 30 TB.</b></p>
<p>24.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuánto es el crecimiento diario en almacenamiento de las diversas bases de datos relacionales y no relacionales?</b></p>	<p><b>R= Entre 5 y 10 GB.</b></p>
<p>25.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es la proyección de crecimiento mensual del almacenamiento de las diversas bases de datos relacionales y no relaciones?</b></p>	<p><b>R= 600 GB mensuales.</b></p>
<p>26.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número máximo de sesiones concurrentes por hora en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 5 mil sesiones concurrentes</b></p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





<p>27.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número máximo de sesiones concurrentes por día en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 40 mil sesiones.</b></p>
<p>28.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número máximo de sesiones concurrentes los fines de semana en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 10 mil sesiones.</b></p>
<p>29.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número mínimo de sesiones concurrentes por hora en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 1,500 sesiones</b></p>
<p>30.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número mínimo de sesiones concurrentes por día en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 9 mil.</b></p>





<p>31.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número mínimo de sesiones concurrentes los fines de semana en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p>R= 750 sesiones.</p>
<p>32.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número promedio de sesiones concurrentes por hora en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p>R= 3, 750</p>
<p>33.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número promedio de sesiones concurrentes por día en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p>R= 30 mil.</p>
<p>34.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el número promedio de sesiones concurrentes los fines de semana en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p>R= 6,850</p>

*[Handwritten signature]*

Nicolás del M. Barrido  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







<p>35.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el ancho de banda máximo por hora en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 46.16 GiB.</b></p>
<p>36.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el ancho de banda máximo por día en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 93 GiB.</b></p>
<p>37.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el ancho de banda máximo los fines de semana en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 25.76 GiB.</b></p>
<p>38.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el ancho de banda mínimo por hora en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p><b>R= 7 GiB.</b></p>

Nicolá del M  
Barric

Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700



de  
Guadalajara



39.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Cuál es el ancho de banda mínimo por día en las diversas aplicaciones?**

R= 13 GiB.

40.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Cuál es el ancho de banda mínimo los fines de semana en las diversas aplicaciones?**

R= 5 GiB.

41.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Cuál es el ancho de banda promedio por hora en las diversas aplicaciones?**

R= 6 GiB.

42.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa.  
**¿Cuál es el ancho de banda promedio por día en las diversas aplicaciones?**

R= 34 GiB.



<p>43.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el ancho de banda promedio los fines de semana en las diversas aplicaciones?</b></p>	<p>R= 5 GiB.</p>
<p>44.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Cuál es el espacio en disco están utilizando las aplicaciones desplegadas en las diversas ubicaciones con las que cuentan? Favor de listar el almacenamiento totalizado por ubicación</b></p>	<p>R= 3TB</p>
<p>45.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B, la cual habla sobre la Migración de aplicaciones del Ayuntamiento de Guadalajara a entornos de ejecución en máquinas virtuales de la cuenta de nube de la Dirección de Innovación Gubernamental. Estas aplicaciones están hospedadas en servidores del centro de datos del Ayuntamiento de Guadalajara y en infraestructura externa. <b>¿Alguna de las aplicaciones desplegadas en las diversas ubicaciones tiene comunicación con alguna aplicación de terceros?</b></p>	<p>R= Existe interoperabilidad con terceros.</p>
<p>46.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuántos servidores cuentan actualmente en modalidad on-premise?</b></p>	<p>R= 103.</p>

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures in blue ink.





47.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuál es la cantidad máxima de cores de procesamiento que tienen en los servidores on-premise?</b>	R= 12
48.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuál es la cantidad mínima de cores de procesamiento que tienen en los servidores on-premise?</b>	R= 2
49.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuál es la cantidad máxima de memoria que tienen en los servidores on-premise?</b>	R= 32
50.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuál es la cantidad mínima de memoria que tienen en los servidores on-premise?</b>	R= 2
51.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Qué tipo de memoria tienen en los servidores on-premise?</b>	R= DDR4-2933
52.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuántos balanceadores de carga tienen actualmente en modalidad on-premise?</b>	R= 3
53.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 1, el cual habla sobre Servicios de migración de sistemas on-premises a la nube. <b>¿Cuántos de los servidores on-premise comparte almacenamiento?</b>	R= 2



54.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuántas infraestructuras externas tienen actualmente?</b>	R= 1.
55.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿En qué regiones se encuentran los centros de datos de las infraestructuras externas?</b>	R= US Est.
56.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuántos de los servidores externos comparte almacenamiento?</b>	R= La mayoría utiliza servicios RDS.
57.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuál es la cantidad máxima de cores de procesamiento que tienen en los servidores externos?</b>	R= x2 (32 cores , 64 hilos)
58.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuál es la cantidad mínima de cores de procesamiento que tienen en los servidores externos?</b>	R= x2 (8 cores, 16 hilos)
59.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuál es la cantidad máxima de memoria que tienen en los servidores externos?</b>	R=. 512 GB
60.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuál es la cantidad mínima de memoria que tienen en los servidores externos?</b>	R= 8 GB



61.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Qué tipo de memoria tienen en los servidores externos?</b>	<b>R= DDR5</b>
62.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuántos balanceadores de carga tienen actualmente en servidores externos?</b>	<b>R= 0</b>
63.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuántos CDNS se encuentran por cada una de las infraestructuras externas?</b>	<b>R = 4</b>
64.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿Cuántos registros de DNS se encuentran por cada una de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= El servicio DNS no se encuentra en la infraestructura externa</b>
65.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 2, el cual habla sobre Servicios de migración desde otras infraestructuras externas. <b>¿La infraestructura externa está conectada al centro de datos de Ayuntamiento con alguna VPN?</b>	<b>R= Si</b>
66.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 4, el cual habla sobre Servicios de monitoreo y alarma. <b>¿Cuál es la cantidad de SMS enviados mensual actualmente?</b>	<b>R= 0.</b>
67.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 4, el cual habla sobre Servicios de monitoreo y alarma. <b>¿Cuál es la cantidad de correos electrónicos enviados mensual actualmente?</b>	<b>R= 10,000.</b>
68.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuántas VPNS sitio a sitio tienen actualmente?</b>	<b>1 vpn</b>

Nicolá del M  
Barrio Mexicaltzingo, C.P. 44100  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

de  
**Guadalajara**



69.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuál es el ancho de banda diario de las VPNs?</b>	<b>R=.Aproximadamente el consumo diario de banda ancha por la vpn es 350Mbs</b>
70.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuál es el ancho de banda los fines de semana de las VPNs?</b>	<b>Aproximadamente el consumo fin de semana de banda ancha por la vpn es 150Mbs</b>
71.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuál es el ancho de banda mensual de las VPNs?</b>	<b>Aproximadamente el consumo fin de semana de banda ancha por la vpn es 150Mbs</b>
72.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuántas VPNS cliente a sitio tienen actualmente?</b>	<b>R 1 VPN</b>
73.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 5, el cual habla sobre Servicios de red y comunicación. <b>¿Cuántas VPNS cliente a sitio tienen planeado crecer en los siguientes meses?</b>	<b>R= Ninguna</b>
74.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Actualmente cuantas reglas tipo WebACL tienen en las diversas infraestructuras con las que cuentan?</b>	<b>R= 10.</b>
75.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Cuál es la cantidad de reglas tipo WebACL tienen, previstas incrementar en los próximos meses?</b>	<b>R= 30.</b>



76.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web por hora tienen con CAPTCHA habilitado?</b>	R= 5 mil.
77.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web por hora tienen con Challenge habilitado?</b>	R= NO CONTAMOS CON NINGUNA PERO SE PIENSA IMPLEMENTAR.
78.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web los fines de semana tienen con CAPTCHA habilitado?</b>	R= 1,500
79.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web los fines de semana tienen con Challenge habilitado?</b>	R= NO CONTAMOS CON NINGUNA PERO SE PIENSA IMPLEMENTAR.
80.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web por mes tienen con CAPTCHA habilitado?</b>	R= desde 30 mil hasta 100 mil.
81.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 6, el cual habla sobre Servicios de seguridad. <b>¿Para las reglas WAF cuantas peticiones web por mes tienen con Challenge habilitado?</b>	R= NO CONTAMOS CON NINGUNA PERO SE PIENSA IMPLEMENTAR.
82.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 8, el cual habla sobre Servicios de cómputo. <b>¿Actualmente cuántas instancias y de que tipo están utilizando, favor de indicarlo en la siguiente tabla?</b>	R= 15 (m7g.medium 1 4 GiB EBS Only Up to 12500 Megabit)  1 (m7g.large 2 8 GiB EBS Only Up to 12500 Megabit)  m7g.xlarge 4 16 GiB EBS Only Up to 12500 Megabit (Bajo demanda)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





Instance name	vCPU	Memoria	Tipo de Almacenamiento	Performance de Red	Utilizand o	Cantida d
a1.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.metal	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
t4g.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t2.nano	1	0.5 GiB	EBS Only	Low		
t2.micro	1	1 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.small	1	2 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.medium	2	4 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.large	2	8 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Moderate		
t2.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Moderate		
m7g.medium	1	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*  
**Guadalajara**



m7g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m7g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m7g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
m7g.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
m7g.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
m7g.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
m7g.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
m7g.metal	64	256 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
m6a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
m6a.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
m6a.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
m6a.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
m6a.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6a.48xlarge	192	768 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6a.metal	192	768 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6g.medium	1	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m6g.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
m6g.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m6g.metal	64	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m6gd.medium	1	4 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.large	2	8 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.2xlarge	8	32 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



m6gd.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m6gd.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
m6gd.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m6gd.metal	64	256 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m6i.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
m6i.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
m6i.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
m6i.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
m6i.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6i.metal	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6id.large	2	8 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.2xlarge	8	32 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
m6id.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
m6id.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
m6id.24xlarge	96	384 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
m6id.32xlarge	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
m6id.metal	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
m6idn.large	2	8 GiB	1 x 118 SSD	Up to 25000 Megabit		
m6idn.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 SSD	Up to 30000 Megabit		
m6idn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 474 SSD	Up to 40000 Megabit		
m6idn.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 SSD	Up to 50000 Megabit		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



m6idn.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 SSD	50000 Megabit		
m6idn.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 SSD	75000 Megabit		
m6idn.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 SSD	100000 Megabit		
m6idn.24xlarge	96	384 GiB	4 x 1425 SSD	150000 Megabit		
m6idn.32xlarge	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
m6idn.metal	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
m6in.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
m6in.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
m6in.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		
m6in.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
m6in.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6in.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
m6in.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
m6in.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	150000 Megabit		
m6in.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
m6in.metal	128	512 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
m5.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m5.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m5.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
m5.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m5.metal	96	384 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m5a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	10 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



m5a.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
m5a.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
m5ad.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5ad.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	12 Gigabit		
m5ad.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	20 Gigabit		
m5d.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5d.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5d.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	20 Gigabit		
m5d.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5d.metal	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5dn.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5dn.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
m5dn.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	75 Gigabit		
m5dn.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
m5dn.metal	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
m5n.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

**Nicolás R  
del Merc  
Barrio M**

Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*



m5n.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
m5n.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
m5n.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5n.metal	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5zn.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.3xlarge	12	48 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.6xlarge	24	96 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
m5zn.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5zn.metal	48	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m4.large	2	8 GiB	EBS Only	Moderate		
m4.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	High		
m4.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	High		
m4.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	High		
m4.10xlarge	40	160 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m4.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c7g.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
c7g.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
c7g.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
c7g.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
c7g.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
c7g.metal	64	128 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
c6a.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
c6a.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	18750 Megabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R del Merc Barrio M

Guadalajara, Jalisco. México. 33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*



c6a.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
c6a.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
c6a.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6a.48xlarge	192	384 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6a.metal	192	384 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6g.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c6g.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6g.metal	64	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6gd.medium	1	2 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.large	2	4 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.xlarge	4	8 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.2xlarge	8	16 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.4xlarge	16	32 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.8xlarge	32	64 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
c6gd.12xlarge	48	96 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
c6gd.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c6gd.metal	64	128 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c6gn.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6gn.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
c6gn.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
c6gn.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
c6i.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M

Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700



c6i.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
c6i.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
c6i.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
c6i.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
c6i.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6i.metal	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6id.large	2	4 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.xlarge	4	8 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.2xlarge	8	16 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.4xlarge	16	32 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.8xlarge	32	64 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
c6id.12xlarge	48	96 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
c6id.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
c6id.24xlarge	96	192 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
c6id.32xlarge	128	256 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
c6id.metal	128	256 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
c6in.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
c6in.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
c6in.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		
c6in.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
c6in.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6in.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
c6in.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
c6in.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	150000 Megabit		
c6in.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
c6in.metal	128	256 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
c5.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.9xlarge	36	72 GiB	EBS Only	10 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalajara, Jalisco. México. 33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*





c5.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
c5.18xlarge	72	144 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5.metal	96	192 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5a.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
c5a.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
c5a.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c5a.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c5ad.large	2	4 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.xlarge	4	8 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.2xlarge	8	16 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.4xlarge	16	32 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.8xlarge	32	64 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		
c5ad.12xlarge	48	96 GiB	2 x 900 NVMe SSD	12 Gigabit		
c5ad.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1200 NVMe SSD	20 Gigabit		
c5ad.24xlarge	96	192 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	20 Gigabit		
c5d.large	2	4 GiB	1 x 50 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.xlarge	4	8 GiB	1 x 100 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.2xlarge	8	16 GiB	1 x 200 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.4xlarge	16	32 GiB	1 x 400 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.9xlarge	36	72 GiB	1 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
c5d.12xlarge	48	96 GiB	2 x 900 NVMe SSD	12 Gigabit		
c5d.18xlarge	72	144 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5d.24xlarge	96	192 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5d.metal	96	192 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5n.large	2	5.25 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.xlarge	4	10.5 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.2xlarge	8	21 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.4xlarge	16	42 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.9xlarge	36	96 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
c5n.18xlarge	72	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
c5n.metal	72	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
c4.large	2	3.75 GiB	EBS Only	Moderate		
c4.xlarge	4	7.5 GiB	EBS Only	High		
c4.2xlarge	8	15 GiB	EBS Only	High		

*Handwritten signature*

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*Handwritten signatures*



c4.4xlarge	16	30 GiB	EBS Only	High		
c4.8xlarge	36	60 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p4d.24xlarge	96	1152 GiB	8 x 1000 SSD	400 Gigabit		
p3.2xlarge	8	61 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
p3.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p3.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
p2.xlarge	4	61 GiB	EBS Only	High		
p2.8xlarge	32	488 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p2.16xlarge	64	732 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
g4ad.xlarge	4	16 GiB	150 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.2xlarge	8	32 GiB	300 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.4xlarge	16	64 GiB	600 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.8xlarge	32	128 GiB	1200 GB NVMe SSD	15 Gigabit		
g4ad.16xlarge	64	256 GiB	2400 GB NVMe SSD	25 Gigabit		
g4dn.xlarge	4	16 GiB	125 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.2xlarge	8	32 GiB	225 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.4xlarge	16	64 GiB	225 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.8xlarge	32	128 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.12xlarge	48	192 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.16xlarge	64	256 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.metal	96	384 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	100 Gigabit		
g3.4xlarge	16	122 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
g3.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
g3.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
g3s.xlarge	4	30.5 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
x2gd.medium	1	16 GiB	1 x 59 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.large	2	32 GiB	1 x 118 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.xlarge	4	64 GiB	1 x 237 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.2xlarge	8	128 GiB	1 x 474 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.4xlarge	16	256 GiB	1 x 950 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.8xlarge	32	512 GiB	1 x 1900 SSD	12 Gigabit		
x2gd.12xlarge	48	768 GiB	2 x 1425 SSD	20 Gigabit		
x2gd.16xlarge	64	1024 GiB	2 x 1900 SSD	25 Gigabit		
x2gd.metal	64	1024 GiB	2 x 1900 SSD	25 Gigabit		
x2idn.16xlarge	64	1024 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	50 Gigabit		
x2idn.24xlarge	96	1536 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	75 Gigabit		
x2idn.32xlarge	128	2048 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2idn.metal	128	2048 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2iedn.xlarge	4	128 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		

*(Handwritten signature)*

**Nicolás R**  
del Merc  
Barrio M  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*(Handwritten signatures)*



x2iedn.2xlarge	8	256 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
x2iedn.4xlarge	16	512 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
x2iedn.8xlarge	32	1024 GiB	1 x 950 NVMe SSD	25 Gigabit		
x2iedn.16xlarge	64	2048 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	50 Gigabit		
x2iedn.24xlarge	96	3072 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	75 Gigabit		
x2iedn.32xlarge	128	4096 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2iedn.metal	128	4096 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x1.16xlarge	64	976 GiB	1 x 1920 SSD	High		
x1.32xlarge	128	1952 GiB	2 x 1920 SSD	High		
x1e.xlarge	4	122 GiB	1 x 120 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.2xlarge	8	244 GiB	1 x 240 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.4xlarge	16	488 GiB	1 x 480 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.8xlarge	32	976 GiB	1 x 960 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.16xlarge	64	1952 GiB	1 x 1920 SSD	10 Gigabit		
x1e.32xlarge	128	3904 GiB	2 x 1920 SSD	25 Gigabit		
r7g.medium	1	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
r7g.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
r7g.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
r7g.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
r7g.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
r7g.metal	64	512 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
r6a.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
r6a.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	18750 Megabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalaj  
33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*



r6a.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
r6a.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
r6a.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6a.48xlarge	192	1536 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6a.metal	192	1536 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6g.medium	1	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r6g.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r6g.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r6g.metal	64	512 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r6gd.medium	1	8 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.large	2	16 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.2xlarge	8	64 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r6gd.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
r6gd.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r6gd.metal	64	512 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r6i.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
r6i.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
r6i.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
r6i.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
r6i.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6i.metal	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6id.large	2	16 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		

Handwritten blue scribble

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalajara, Jalisco. México. 33 3942 3700

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page



“Poliza de soporte técnico y mantenimiento preventivo de computo”

r6id.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.2xlarge	8	64 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
r6id.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
r6id.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
r6id.24xlarge	96	768 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
r6id.32xlarge	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6id.metal	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6idn.large	2	16 GiB	1 x 118 SSD	Up to 25000 Megabit		
r6idn.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 SSD	Up to 30000 Megabit		
r6idn.2xlarge	8	64 GiB	1 x 474 SSD	Up to 40000 Megabit		
r6idn.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 SSD	Up to 50000 Megabit		
r6idn.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6idn.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 SSD	75000 Megabit		
r6idn.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 SSD	100000 Megabit		
r6idn.24xlarge	96	768 GiB	4 x 1425 SSD	150000 Megabit		
r6idn.32xlarge	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
r6idn.metal	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
r6in.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
r6in.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
r6in.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		
r6in.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
r6in.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6in.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
r6in.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
r6in.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	150000 Megabit		
r6in.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
r6in.metal	128	1024 GiB	EBS Only	200000 Megabit		

Handwritten signature in blue ink

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalaj 33 3942 3700

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page



r5.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5.metal	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5a.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5a.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
r5a.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5ad.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r5ad.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	12 Gigabit		
r5ad.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	20 Gigabit		
r5b.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5b.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5b.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5b.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5b.metal	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5d.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalajara, Jalisco. Mexico. 33 3942 3700

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



r5d.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r5d.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	20 Gigabit		
r5d.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5d.metal	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5dn.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5dn.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
r5dn.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	75 Gigabit		
r5dn.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
r5dn.metal	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
r5n.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5n.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
r5n.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
r5n.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
r5n.metal	96	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
r4.large	2	15.25 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.xlarge	4	30.5 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.2xlarge	8	61 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.4xlarge	16	122 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r4.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
z1d.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.3xlarge	12	96 GiB	1 x 450 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.6xlarge	24	192 GiB	1 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
z1d.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
z1d.metal	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
i4i.large	2	16 GiB	1 x 468 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i4i.xlarge	4	32 GiB	1 x 937 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i4i.2xlarge	8	64 GiB	1 x 1875 NVMe SSD	Up to 12 Gigabit		



i4i.4xlarge	16	128 GiB	1 x 3750 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i4i.8xlarge	32	256 GiB	2 x 3750 NVMe SSD	18750 Megabit		
i4i.16xlarge	64	512 GiB	4 x 3750 NVMe SSD	37500 Megabit		
i4i.32xlarge	128	1024 GiB	8 x 3750 SSD	75000 Megabit		
i4i.metal	128	1024 GiB	8 x 3750 NVMe SSD	75000 Megabit		
i3.large	2	15.25 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.xlarge	4	30.5 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.2xlarge	8	61 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.4xlarge	16	122 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.8xlarge	32	244 GiB	4 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
i3.16xlarge	64	488 GiB	8 x 1900 NVMe SSD	20 Gigabit		
i3.metal	72	512 GiB	8 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
i3en.large	2	16 GiB	1 x 1250 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.xlarge	4	32 GiB	1 x 2500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.2xlarge	8	64 GiB	2 x 2500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.3xlarge	12	96 GiB	1 x 7500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.6xlarge	24	192 GiB	2 x 7500 NVMe SSD	25 Gigabit		
i3en.12xlarge	48	384 GiB	4 x 7500 NVMe SSD	50 Gigabit		
i3en.24xlarge	96	768 GiB	8 x 7500 NVMe SSD	100 Gigabit		
i3en.metal	96	768 GiB	8 x 7500 NVMe SSD	100 Gigabit		
h1.2xlarge	8	32 GiB	1 x 2000 HDD	Up to 10 Gigabit		
h1.4xlarge	16	64 GiB	2 x 2000 HDD	Up to 10 Gigabit		
h1.8xlarge	32	128 GiB	4 x 2000 HDD	10 Gigabit		
h1.16xlarge	64	256 GiB	8 x 2000 HDD	25 Gigabit		
d3.xlarge	4	32 GiB	3 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.2xlarge	8	64 GiB	6 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.4xlarge	16	128 GiB	12 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.8xlarge	32	256 GiB	24 x 2000 HDD	25 Gigabit		
d2.xlarge	4	30.5 GiB	3 x 2000 HDD	Moderate		
d2.2xlarge	8	61 GiB	6 x 2000 HDD	High		
d2.4xlarge	16	122 GiB	12 x 2000 HDD	High		
d2.8xlarge	36	244 GiB	24 x 2000 HDD	10 Gigabit		
u-12tb1.112xlarge	448	12288 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
u-6tb1.56xlarge	224	6144 GiB	EBS Only	100 Gigabit		





u-6tb1.112xlarge	448	6144 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
hpc6a.48xlarge	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
hpc6id.32xlarge	64	1024 GiB	4 x 3800 NVMe SSD	200 Gigabit		
is4gen.medium	1	6 GiB	1 x 937 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.large	2	12 GiB	1 x 1875 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.xlarge	4	24 GiB	1 x 3750 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.2xlarge	8	48 GiB	1 x 7500 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.4xlarge	16	96 GiB	2 x 7500 SSD	25 Gigabit		
is4gen.8xlarge	32	192 GiB	4 x 7500 SSD	50 Gigabit		
im4gn.large	2	8 GiB	1 x 937 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.xlarge	4	16 GiB	1 x 1875 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 3750 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.4xlarge	16	64 GiB	1 x 7500 SSD	25 Gigabit		
im4gn.8xlarge	32	128 GiB	2 x 7500 SSD	50 Gigabit		
im4gn.16xlarge	64	256 GiB	4 x 7500 SSD	100 Gigabit		
u-3tb1.56xlarge	224	3072 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
inf2.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
inf2.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf2.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
inf2.48xlarge	192	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
inf1.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf1.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf1.6xlarge	24	48 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
inf1.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





83.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 8, el cual habla sobre Servicios de cómputo. ¿Cuántas instancias y de qué tipo están previendo crecer en los próximos meses, favor de indicarlo en la siguiente tabla?

R=. Se piensa crecer hasta un 35% respecto a lo señalado el tipo de instancia se definirá a partir de los requerimientos tecnológicos que demande el proyecto o aplicativo.

Instance name	vCPU	Memoria	Tipo de Almacenamiento	Performance de Red	Utilizar	Cantidad
a1.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
a1.metal	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
t4g.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t4g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.nano	2	0.5 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.micro	2	1 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.small	2	2 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.medium	2	4 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t3a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 5 Gigabit		
t2.nano	1	0.5 GiB	EBS Only	Low		

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



t2.micro	1	1 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.small	1	2 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.medium	2	4 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.large	2	8 GiB	EBS Only	Low to Moderate		
t2.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Moderate		
t2.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Moderate		
m7g.medium	1	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m7g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m7g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m7g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
m7g.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
m7g.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
m7g.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
m7g.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
m7g.metal	64	256 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
m6a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6a.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
m6a.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
m6a.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
m6a.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
m6a.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6a.48xlarge	192	768 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6a.metal	192	768 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6g.medium	1	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m6g.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	10 Gigabit		

Handwritten signature or mark in blue ink.

Nicolás R del Merc Barrio M

Guadalajara, Jalisco. México. 33 3942 3700

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



m6g.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
m6g.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m6g.metal	64	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m6gd.medium	1	4 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.large	2	8 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.2xlarge	8	32 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m6gd.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m6gd.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
m6gd.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m6gd.metal	64	256 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m6i.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
m6i.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
m6i.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
m6i.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
m6i.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
m6i.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6i.metal	128	512 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6id.large	2	8 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.2xlarge	8	32 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
m6id.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
m6id.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
m6id.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
m6id.24xlarge	96	384 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
m6id.32xlarge	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

Guadalajara



m6id.metal	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
m6idn.large	2	8 GiB	1 x 118 SSD	Up to 25000 Megabit		
m6idn.xlarge	4	16 GiB	1 x 237 SSD	Up to 30000 Megabit		
m6idn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 474 SSD	Up to 40000 Megabit		
m6idn.4xlarge	16	64 GiB	1 x 950 SSD	Up to 50000 Megabit		
m6idn.8xlarge	32	128 GiB	1 x 1900 SSD	50000 Megabit		
m6idn.12xlarge	48	192 GiB	2 x 1425 SSD	75000 Megabit		
m6idn.16xlarge	64	256 GiB	2 x 1900 SSD	100000 Megabit		
m6idn.24xlarge	96	384 GiB	4 x 1425 SSD	150000 Megabit		
m6idn.32xlarge	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
m6idn.metal	128	512 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
m6in.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
m6in.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
m6in.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		
m6in.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
m6in.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
m6in.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
m6in.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
m6in.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	150000 Megabit		
m6in.32xlarge	128	512 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
m6in.metal	128	512 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
m5.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m5.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m5.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	20 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalaj  
33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*



m5.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m5.metal	96	384 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m5a.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
m5a.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m5a.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
m5a.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
m5ad.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5ad.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5ad.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	12 Gigabit		
m5ad.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	20 Gigabit		
m5d.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
m5d.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5d.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
m5d.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	20 Gigabit		
m5d.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5d.metal	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5dn.large	2	8 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.xlarge	4	16 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.4xlarge	16	64 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
m5dn.8xlarge	32	128 GiB	2 x 600 NVMe SSD	25 Gigabit		
m5dn.12xlarge	48	192 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
m5dn.16xlarge	64	256 GiB	4 x 600 NVMe SSD	75 Gigabit		

Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



m5dn.24xlarge	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
m5dn.metal	96	384 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
m5n.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5n.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
m5n.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
m5n.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
m5n.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5n.metal	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5zn.large	2	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.3xlarge	12	48 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
m5zn.6xlarge	24	96 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
m5zn.12xlarge	48	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m5zn.metal	48	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
m4.large	2	8 GiB	EBS Only	Moderate		
m4.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	High		
m4.2xlarge	8	32 GiB	EBS Only	High		
m4.4xlarge	16	64 GiB	EBS Only	High		
m4.10xlarge	40	160 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
m4.16xlarge	64	256 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c7g.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c7g.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
c7g.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
c7g.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
c7g.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
c7g.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
c7g.metal	64	128 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
c6a.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*[Handwritten signatures]*



c6a.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6a.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
c6a.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
c6a.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
c6a.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
c6a.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6a.48xlarge	192	384 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6a.metal	192	384 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6g.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c6g.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c6g.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6g.metal	64	128 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6gd.medium	1	2 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.large	2	4 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.xlarge	4	8 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.2xlarge	8	16 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.4xlarge	16	32 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c6gd.8xlarge	32	64 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
c6gd.12xlarge	48	96 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
c6gd.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c6gd.metal	64	128 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c6gn.medium	1	2 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c6gn.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c6gn.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
c6gn.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
c6gn.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	100 Gigabit		





c6i.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
c6i.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
c6i.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
c6i.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
c6i.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
c6i.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6i.metal	128	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6id.large	2	4 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.xlarge	4	8 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.2xlarge	8	16 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.4xlarge	16	32 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
c6id.8xlarge	32	64 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
c6id.12xlarge	48	96 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
c6id.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
c6id.24xlarge	96	192 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
c6id.32xlarge	128	256 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
c6id.metal	128	256 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
c6in.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
c6in.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
c6in.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		
c6in.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
c6in.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
c6in.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
c6in.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
c6in.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	150000 Megabit		

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*



c6in.32xlarge	128	256 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
c6in.metal	128	256 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
c5.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5.9xlarge	36	72 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
c5.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
c5.18xlarge	72	144 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5.metal	96	192 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
c5a.large	2	4 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.4xlarge	16	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
c5a.8xlarge	32	64 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
c5a.12xlarge	48	96 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
c5a.16xlarge	64	128 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c5a.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
c5ad.large	2	4 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.xlarge	4	8 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.2xlarge	8	16 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.4xlarge	16	32 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5ad.8xlarge	32	64 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		
c5ad.12xlarge	48	96 GiB	2 x 900 NVMe SSD	12 Gigabit		
c5ad.16xlarge	64	128 GiB	2 x 1200 NVMe SSD	20 Gigabit		
c5ad.24xlarge	96	192 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	20 Gigabit		
c5d.large	2	4 GiB	1 x 50 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.xlarge	4	8 GiB	1 x 100 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.2xlarge	8	16 GiB	1 x 200 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.4xlarge	16	32 GiB	1 x 400 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
c5d.9xlarge	36	72 GiB	1 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
c5d.12xlarge	48	96 GiB	2 x 900 NVMe SSD	12 Gigabit		
c5d.18xlarge	72	144 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5d.24xlarge	96	192 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5d.metal	96	192 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
c5n.large	2	5.25 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.xlarge	4	10.5 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.2xlarge	8	21 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		

Handwritten signature

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalajara, Jalisco. Mexico. 33 3942 3700

Handwritten signatures



c5n.4xlarge	16	42 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
c5n.9xlarge	36	96 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
c5n.18xlarge	72	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
c5n.metal	72	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
c4.large	2	3.75 GiB	EBS Only	Moderate		
c4.xlarge	4	7.5 GiB	EBS Only	High		
c4.2xlarge	8	15 GiB	EBS Only	High		
c4.4xlarge	16	30 GiB	EBS Only	High		
c4.8xlarge	36	60 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p4d.24xlarge	96	1152 GiB	8 x 1000 SSD	400 Gigabit		
p3.2xlarge	8	61 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
p3.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p3.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
p2.xlarge	4	61 GiB	EBS Only	High		
p2.8xlarge	32	488 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
p2.16xlarge	64	732 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
g4ad.xlarge	4	16 GiB	150 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.2xlarge	8	32 GiB	300 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.4xlarge	16	64 GiB	600 GB NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
g4ad.8xlarge	32	128 GiB	1200 GB NVMe SSD	15 Gigabit		
g4ad.16xlarge	64	256 GiB	2400 GB NVMe SSD	25 Gigabit		
g4dn.xlarge	4	16 GiB	125 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.2xlarge	8	32 GiB	225 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.4xlarge	16	64 GiB	225 GB NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
g4dn.8xlarge	32	128 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.12xlarge	48	192 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.16xlarge	64	256 GiB	900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
g4dn.metal	96	384 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	100 Gigabit		
g3.4xlarge	16	122 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
g3.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
g3.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
g3s.xlarge	4	30.5 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
x2gd.medium	1	16 GiB	1 x 59 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.large	2	32 GiB	1 x 118 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.xlarge	4	64 GiB	1 x 237 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.2xlarge	8	128 GiB	1 x 474 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.4xlarge	16	256 GiB	1 x 950 SSD	Up to 10 Gigabit		
x2gd.8xlarge	32	512 GiB	1 x 1900 SSD	12 Gigabit		
x2gd.12xlarge	48	768 GiB	2 x 1425 SSD	20 Gigabit		



x2gd.16xlarge	64	1024 GiB	2 x 1900 SSD	25 Gigabit		
x2gd.metal	64	1024 GiB	2 x 1900 SSD	25 Gigabit		
x2idn.16xlarge	64	1024 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	50 Gigabit		
x2idn.24xlarge	96	1536 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	75 Gigabit		
x2idn.32xlarge	128	2048 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2idn.metal	128	2048 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2iedn.xlarge	4	128 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
x2iedn.2xlarge	8	256 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
x2iedn.4xlarge	16	512 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
x2iedn.8xlarge	32	1024 GiB	1 x 950 NVMe SSD	25 Gigabit		
x2iedn.16xlarge	64	2048 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	50 Gigabit		
x2iedn.24xlarge	96	3072 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	75 Gigabit		
x2iedn.32xlarge	128	4096 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x2iedn.metal	128	4096 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	100 Gigabit		
x1.16xlarge	64	976 GiB	1 x 1920 SSD	High		
x1.32xlarge	128	1952 GiB	2 x 1920 SSD	High		
x1e.xlarge	4	122 GiB	1 x 120 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.2xlarge	8	244 GiB	1 x 240 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.4xlarge	16	488 GiB	1 x 480 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.8xlarge	32	976 GiB	1 x 960 SSD	Up to 10 Gigabit		
x1e.16xlarge	64	1952 GiB	1 x 1920 SSD	10 Gigabit		
x1e.32xlarge	128	3904 GiB	2 x 1920 SSD	25 Gigabit		
r7g.medium	1	8 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r7g.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
r7g.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
r7g.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	15 Gigabit		
r7g.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	22500 Megabit		
r7g.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
r7g.metal	64	512 GiB	EBS Only	30 Gigabit		
r6a.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		

*d*

*[Handwritten signatures and marks]*



r6a.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6a.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
r6a.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
r6a.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
r6a.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
r6a.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6a.48xlarge	192	1536 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6a.metal	192	1536 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6g.medium	1	8 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r6g.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r6g.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r6g.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r6g.metal	64	512 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r6gd.medium	1	8 GiB	1 x 59 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.large	2	16 GiB	1 x 118 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.2xlarge	8	64 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r6gd.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r6gd.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 NVMe SSD	20 Gigabit		
r6gd.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r6gd.metal	64	512 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r6i.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		
r6i.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 12500 Megabit		

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps



r6i.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	12500 Megabit		
r6i.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	18750 Megabit		
r6i.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	25000 Megabit		
r6i.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	37500 Megabit		
r6i.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6i.metal	128	1024 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6id.large	2	16 GiB	1 x 118 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.2xlarge	8	64 GiB	1 x 474 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 SSD	Up to 12500 Megabit		
r6id.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 SSD	12500 Megabit		
r6id.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 SSD	18750 Megabit		
r6id.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 SSD	25000 Megabit		
r6id.24xlarge	96	768 GiB	4 x 1425 SSD	37500 Megabit		
r6id.32xlarge	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6id.metal	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6idn.large	2	16 GiB	1 x 118 SSD	Up to 25000 Megabit		
r6idn.xlarge	4	32 GiB	1 x 237 SSD	Up to 30000 Megabit		
r6idn.2xlarge	8	64 GiB	1 x 474 SSD	Up to 40000 Megabit		
r6idn.4xlarge	16	128 GiB	1 x 950 SSD	Up to 50000 Megabit		
r6idn.8xlarge	32	256 GiB	1 x 1900 SSD	50000 Megabit		
r6idn.12xlarge	48	384 GiB	2 x 1425 SSD	75000 Megabit		
r6idn.16xlarge	64	512 GiB	2 x 1900 SSD	100000 Megabit		
r6idn.24xlarge	96	768 GiB	4 x 1425 SSD	150000 Megabit		
r6idn.32xlarge	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
r6idn.metal	128	1024 GiB	4 x 1900 SSD	200000 Megabit		
r6in.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 25000 Megabit		
r6in.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 30000 Megabit		
r6in.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 40000 Megabit		

Nicolás R del Merc Barrio M Guadalaj 33 3942 3700

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



r6in.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 50000 Megabit		
r6in.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	50000 Megabit		
r6in.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	75000 Megabit		
r6in.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	100000 Megabit		
r6in.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	150000 Megabit		
r6in.32xlarge	128	1024 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
r6in.metal	128	1024 GiB	EBS Only	200000 Megabit		
r5.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5.metal	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5a.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5a.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5a.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	12 Gigabit		
r5a.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5ad.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5ad.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r5ad.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	12 Gigabit		
r5ad.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	20 Gigabit		
r5b.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r5b.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r5b.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	10 Gigabit		

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



r5b.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
r5b.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5b.metal	96	768 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5d.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
r5d.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	10 Gigabit		
r5d.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
r5d.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	20 Gigabit		
r5d.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5d.metal	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5dn.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.4xlarge	16	128 GiB	2 x 300 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
r5dn.8xlarge	32	256 GiB	2 x 600 NVMe SSD	25 Gigabit		
r5dn.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 GB NVMe SSD	50 Gigabit		
r5dn.16xlarge	64	512 GiB	4 x 600 NVMe SSD	75 Gigabit		
r5dn.24xlarge	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
r5dn.metal	96	768 GiB	4 x 900 NVMe SSD	100 Gigabit		
r5n.large	2	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.xlarge	4	32 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.2xlarge	8	64 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.4xlarge	16	128 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
r5n.8xlarge	32	256 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
r5n.12xlarge	48	384 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
r5n.16xlarge	64	512 GiB	EBS Only	75 Gigabit		
r5n.24xlarge	96	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
r5n.metal	96	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
r4.large	2	15.25 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.xlarge	4	30.5 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.2xlarge	8	61 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.4xlarge	16	122 GiB	EBS Only	Up to 10 Gigabit		
r4.8xlarge	32	244 GiB	EBS Only	10 Gigabit		
r4.16xlarge	64	488 GiB	EBS Only	20 Gigabit		
z1d.large	2	16 GiB	1 x 75 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.xlarge	4	32 GiB	1 x 150 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		

*Handwritten signature*

Nicolás R  
del Merc  
Barrio M  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*Handwritten signatures*





z1d.2xlarge	8	64 GiB	1 x 300 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.3xlarge	12	96 GiB	1 x 450 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
z1d.6xlarge	24	192 GiB	1 x 900 NVMe SSD	10 Gigabit		
z1d.12xlarge	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
z1d.metal	48	384 GiB	2 x 900 NVMe SSD	25 Gigabit		
i4i.large	2	16 GiB	1 x 468 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i4i.xlarge	4	32 GiB	1 x 937 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i4i.2xlarge	8	64 GiB	1 x 1875 NVMe SSD	Up to 12 Gigabit		
i4i.4xlarge	16	128 GiB	1 x 3750 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i4i.8xlarge	32	256 GiB	2 x 3750 NVMe SSD	18750 Megabit		
i4i.16xlarge	64	512 GiB	4 x 3750 NVMe SSD	37500 Megabit		
i4i.32xlarge	128	1024 GiB	8 x 3750 SSD	75000 Megabit		
i4i.metal	128	1024 GiB	8 x 3750 NVMe SSD	75000 Megabit		
i3.large	2	15.25 GiB	1 x 475 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.xlarge	4	30.5 GiB	1 x 950 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.2xlarge	8	61 GiB	1 x 1900 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.4xlarge	16	122 GiB	2 x 1900 NVMe SSD	Up to 10 Gigabit		
i3.8xlarge	32	244 GiB	4 x 1900 NVMe SSD	10 Gigabit		
i3.16xlarge	64	488 GiB	8 x 1900 NVMe SSD	20 Gigabit		
i3.metal	72	512 GiB	8 x 1900 NVMe SSD	25 Gigabit		
i3en.large	2	16 GiB	1 x 1250 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.xlarge	4	32 GiB	1 x 2500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.2xlarge	8	64 GiB	2 x 2500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.3xlarge	12	96 GiB	1 x 7500 NVMe SSD	Up to 25 Gigabit		
i3en.6xlarge	24	192 GiB	2 x 7500 NVMe SSD	25 Gigabit		
i3en.12xlarge	48	384 GiB	4 x 7500 NVMe SSD	50 Gigabit		
i3en.24xlarge	96	768 GiB	8 x 7500 NVMe SSD	100 Gigabit		
i3en.metal	96	768 GiB	8 x 7500 NVMe SSD	100 Gigabit		
h1.2xlarge	8	32 GiB	1 x 2000 HDD	Up to 10 Gigabit		
h1.4xlarge	16	64 GiB	2 x 2000 HDD	Up to 10 Gigabit		
h1.8xlarge	32	128 GiB	4 x 2000 HDD	10 Gigabit		
h1.16xlarge	64	256 GiB	8 x 2000 HDD	25 Gigabit		
d3.xlarge	4	32 GiB	3 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.2xlarge	8	64 GiB	6 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.4xlarge	16	128 GiB	12 x 2000 HDD	Up to 15 Gigabit		
d3.8xlarge	32	256 GiB	24 x 2000 HDD	25 Gigabit		
d2.xlarge	4	30.5 GiB	3 x 2000 HDD	Moderate		
d2.2xlarge	8	61 GiB	6 x 2000 HDD	High		

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signatures)*



d2.4xlarge	16	122 GiB	12 x 2000 HDD	High		
d2.8xlarge	36	244 GiB	24 x 2000 HDD	10 Gigabit		
u-12tb1.112xlarge	448	12288 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
u-6tb1.56xlarge	224	6144 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
u-6tb1.112xlarge	448	6144 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
hpc6a.48xlarge	96	384 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
hpc6id.32xlarge	64	1024 GiB	4 x 3800 NVMe SSD	200 Gigabit		
is4gen.medium	1	6 GiB	1 x 937 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.large	2	12 GiB	1 x 1875 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.xlarge	4	24 GiB	1 x 3750 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.2xlarge	8	48 GiB	1 x 7500 SSD	Up to 25 Gigabit		
is4gen.4xlarge	16	96 GiB	2 x 7500 SSD	25 Gigabit		
is4gen.8xlarge	32	192 GiB	4 x 7500 SSD	50 Gigabit		
im4gn.large	2	8 GiB	1 x 937 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.xlarge	4	16 GiB	1 x 1875 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.2xlarge	8	32 GiB	1 x 3750 SSD	Up to 25 Gigabit		
im4gn.4xlarge	16	64 GiB	1 x 7500 SSD	25 Gigabit		
im4gn.8xlarge	32	128 GiB	2 x 7500 SSD	50 Gigabit		
im4gn.16xlarge	64	256 GiB	4 x 7500 SSD	100 Gigabit		
u-3tb1.56xlarge	224	3072 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
inf2.xlarge	4	16 GiB	EBS Only	Up to 15 Gigabit		
inf2.8xlarge	32	128 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf2.24xlarge	96	384 GiB	EBS Only	50 Gigabit		
inf2.48xlarge	192	768 GiB	EBS Only	100 Gigabit		
inf1.xlarge	4	8 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf1.2xlarge	8	16 GiB	EBS Only	Up to 25 Gigabit		
inf1.6xlarge	24	48 GiB	EBS Only	25 Gigabit		
inf1.24xlarge	96	192 GiB	EBS Only	100 Gigabit		

*[Handwritten signature]*

Nicolás R  
del Mercado Mexicaltzingo,  
Barrio Mexicaltzingo, C.P. 44100  
Guadalajara, Jalisco. México.  
33 3942 3700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Gobierno de  
**Guadalajara**



84.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 9, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de almacenamiento actual en los servicios de bases de datos relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= Actualmente se cuenta con 2.5TB</b>
85.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 9, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de entrada y salida de datos actual en los servicios de bases de datos relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= Aproximadamente la tasa de entrada y salida es 150Mbps</b>
86.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 9, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de escritura de replicación actual en los servicios de bases de datos relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= Aproximadamente la tasa de escritura en réplica es 2.5Mbps</b>
87.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 9, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos relacionales. <b>¿Cuántos registros son modificados por hora en los servicios de bases de datos relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= Aproximadamente entre 500 a 1000 registros</b>
88.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 9, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos relacionales. <b>¿Cuál la transferencia de datos de salida a internet u otra de nube actual en los servicios de bases de datos relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= Aproximadamente 100Mbps</b>
89.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 10, el cual habla sobre Servicio de almacenamiento de objetos. <b>¿Cuál es el almacenamiento total actualmente de objetos al mes?</b>	<b>R= No, se cuenta con ellos pero se pretende almacenar en un futuro.</b>



90.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 10, el cual habla sobre Servicio de almacenamiento de objetos. <b>¿Cuál es transferencia actualmente de objetos al mes?</b>	<b>R=No, se cuenta con objetos pero se pretenden implementar en un futuro.</b>
91.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 10, el cual habla sobre Servicio de almacenamiento de objetos. <b>¿Cuántos contenedores de objetos están configurados como CDN actualmente?</b>	<b>R= 2</b>
92.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 13, el cual habla sobre Servicio de registro de imágenes de contenedores. <b>¿Cuál es el almacenamiento que utilizan actualmente para el registro de imágenes de contenedor mensualmente?</b>	<b>R= Alfresco Comunnity.</b>
93.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 13, el cual habla sobre Servicio de registro de imágenes de contenedores. <b>¿Cuál es el ancho de banda que utilizan actualmente para el registro de imágenes de contenedor mensualmente?</b>	<b>R= No se cuenta con contenedores pero se pretenden implementar.</b>
94.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 15, el cual habla sobre Servicio para envío y recepción de correo. <b>¿Cuál es la cantidad de correos enviados mensualmente?</b>	<b>R= de 1’300,000 a 1’500,000</b>
95.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 16, el cual habla sobre Servicios para publicación de API. <b>¿Cuál es la cantidad de peticiones a HTTP APIs mensualmente?</b>	<b>R= de 50 mil a 85 mil</b>
96.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 16, el cual habla sobre Servicios para publicación de API. <b>¿Cuál es la cantidad de peticiones a REST APIs mensualmente?</b>	<b>R= de 50 mil a 85 mil</b>
97.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 16, el cual habla sobre Servicios para publicación de API. <b>¿Cuál es la cantidad de peticiones a WebSOCKET APIs mensualmente?</b>	<b>R= Aún no se cuentan con websocket de estima una demanda de 50 mil a 75 mil</b>



98.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 17, el cual habla sobre Servicio para gestión de flujos de trabajo. <b>¿Cuál es la cantidad actual de flujos de trabajo que se tienen configurados?</b>	<b>R= Aún no se cuentan con flujos de trabajo pero se pretenden implementar.</b>
99.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 18, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos no relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de almacenamiento actual en los servicios de bases de datos no relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= 5 y 10 Teras</b>
100.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 18, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos no relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de entrada y salida de datos actual en los servicios de bases de datos no relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= No se tiene, pero se considera la implementar</b>
101.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 18, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos no relacionales. <b>¿Cuál es la tasa de escritura de replicación actual en los servicios de bases de datos no relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R= No se tiene, pero se considera la implementar</b>
102.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 18, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos no relacionales. <b>¿Cuántos registros son modificados por hora en los servicios de bases de datos no relacionales de las infraestructuras externas?</b>	<b>R = entre 10 y 50</b>
103.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 "Especificaciones técnicas mínimas requeridas" inciso B numeral 18, el cual habla sobre Servicio administrado de bases de datos no relacionales. <b>¿Cuál la transferencia de datos de salida a internet u otra de nube actual en los servicios de bases de datos no relacionales de las infraestructuras externas</b>	<b>R= No se tiene, pero se considera la implementar</b>



104.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 19, el cual habla sobre Servicio para gestión de secretos. <b>¿Cuál es la cantidad de secretos que se almacenan actualmente por mes?</b>	<b>R= Toda información debe tratarse bajo la ley de transparencia, acceso a la información y tratamiento de datos personales.</b>
105.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 23, el cual habla sobre Servicio administrado de colas. <b>¿Cuál es la cantidad de mensajes y consultas que se gestionan mensualmente en las diferentes colas?</b>	<b>R= no hay consultas en cola.</b>
106.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 24, el cual habla sobre entorno de ejecución serverless. <b>¿Cuál es la cantidad de peticiones de manera mensual a los servicios serverless?</b>	<b>R= Aún no se implementa Serverless pero se pretende implementarlas.</b>
107.- Respecto al Anexo 1 numeral 5 “Especificaciones técnicas mínimas requeridas” inciso B numeral 25, el cual habla sobre servicio administrado message broker. <b>¿Cuál es la cantidad de mensajes y consultas que se gestionan mensualmente en los diversos message brokers?</b>	<b>R= Aún no se implementa message brokers pero se pretende implementarlos.</b>

**FUNDAMENTO:** La presente acta y los acontecimientos que en ella se contienen tienen fundamento en el Capítulo V de las bases del procedimiento de adquisición mencionado anteriormente; en los artículos 115, fracciones II y III, así como 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73, 79, 83 y demás concurrentes de la Constitución Política del Estado de Jalisco; al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al artículo 48 Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara; e igualmente, en el artículo 214, fracción II del Código de Gobierno Municipal de Guadalajara.

Los asistentes consideran **salvaguardados** en su beneficio y en beneficio de sus representados, sus derechos constitucionales, humanos y demás garantías que se desprendan de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la del Estado de Jalisco, por lo que ninguno se reserva prerrogativa alguna en contra de este acto.



A su vez los asistentes hacen constar que en este acto reciben copia del acta de junta de aclaraciones del proceso que nos ocupa, y que un ejemplar de la misma es inmediatamente puesta a la vista y a disposición de los licitantes a las afueras de la oficina de la Dirección General, en la pared del pasillo que conduce al área de compras, misma que permanecerá en dicho lugar por un plazo no menor a 5 cinco días hábiles, a partir de ésta fecha, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 numeral 7 del Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contrataciones para el Municipio de Guadalajara.

**CIERRE.** No habiendo más temas que tratar, se da por terminada la junta de aclaraciones siendo las **14 catorce horas del 12 doce de mayo del 2023 dos mil veintitrés**, se cierra la presente acta, firmando los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

ELABORÓ: rer

Por el Municipio de Guadalajara:

Nombre y cargo	Firma
Michael Alonso Gamboa Ramos, en representación del Área Centralizada de Compras	
Alejandra Gonzalez De los Santos, en representación de la Contraloría Ciudadana	
Jorge Omar Zarzoza Chavez, en representación del área requirente.	

Licitantes

Nombre completo y empresa que representa:	Firma:
Manuel Armando Caraveo Urenda Soluciones y Servicios Integrales Telco S.a de C.v.	