



INVITACION PÚBLICA  
SCP-141-2022  
INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA  
EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005)<sup>1</sup>

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al **proyecto: "Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento"**

1.- PERFIL / OBJETO SOCIAL REQUERIDO DEL OFERENTE

Persona natural o jurídica, dedicada entre otras actividades a la distribución, venta y/o comercialización de equipos de cómputo. No debe encontrarse incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con el Estado y especialmente con la Universidad.

2.- OBJETO GENERAL A CONTRATAR

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al **proyecto: "Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento"**

2.1.- ALCANCE DEL OBJETO

El oferente seleccionado deberá contar con el perfil, experiencia y calidad requeridos para ejecutar el objeto y las actividades a contratar.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

---

<sup>1</sup> El contratista será seleccionado por Invitación Pública cursada a través de la página WEB de la Universidad, con tal de no violar la prohibición de contratación directa impuesta por la Ley 996 de 2005.

La Universidad Nacional de Colombia cuenta con un régimen jurídico de contratación exceptuado del estatuto general de contratación, por lo cual las normas aplicables a este proceso son las contenidas en el Acuerdo 002 de 2008 del Consejo Superior Universitario "Por el cual se adopta el régimen que contiene las normas generales de los acuerdos de voluntades en la Universidad Nacional de Colombia" y en la Resolución de Rectoría 1551 de 2014 "Por medio de la cual se adopta el Manual de convenios y contratos de la Universidad Nacional de Colombia".

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MacBook Pro MYD82LA; Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos; MEMORIA 8 GB de memoria unificada; 256 GB de almacenamiento SSD; Pantalla Retina de 13 pulgadas con True Tone; Teclado Magic Keyboard; Touch Bar y Touch ID; Trackpad Force Touch; Dos puertos Thunderbolt/USB 4; Sistema Operativo: macOS; Conexión Inalámbrica: Wi-Fi / Bluetooth. (Ver anexo de directrices adjunto).	1
IPAD 9NA G 10.2" MK2K3LZ/A; WI-FI 64GB; 10.2"Pantalla Retina True Tone Resolución de 2160 x 1620 a 264 ppi - Chip A13 Bionic con Neural Engine; Cámara gran angular de 8 MP; Cámara gran angular de 8 MP; 12 MP Cámara frontal ultra gran angular; Conector Lightning. (Ver anexo de directrices adjunto).	2
SMART KEYBOARD FOR IPAD (7TH G), (8VA G) (9NA GEN) AND IPAD AIR (3RD G) – SPANISH. (Ver anexo de directrices adjunto).	2
Apple Pencil 1ª generación . (Ver anexo de directrices adjunto).	2

#### 4. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL OFERENTE.

1	Hacer entrega total de los insumos solicitados, en el almacén general de la UNAL Sede Palmira. No se aceptan entregas parciales.
2	Presentar las garantías.
3	Suministrar los equipos de acuerdo a las especificaciones dadas descritas.
4	Cumplir con el tiempo de entrega de los equipos.
5	Cumplir en la ejecución del contrato u orden contractual, con todos los protocolos de bioseguridad para la mitigación del contagio de la COVID-19, que hayan sido adoptados o aprobados por el gobierno nacional o por las entidades territoriales correspondientes.
6	Verificar que las personas naturales que vincule para ejecutar las actividades de la orden contractual o contrato no estén reportadas en el Registro de Inhabilidades por delitos sexuales contra niños, niñas y adolescentes de la Policía Nacional de Colombia, en los términos de la Ley 1918 de 2018 y el Decreto 753 de 2019, de forma previa al inicio de su ejecución, en caso de que dichas actividades involucren una relación directa y habitual con menores de edad.

#### 5.- PRESUPUESTO

La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira tiene como presupuesto estimado para llevar a cabo el presente proceso de selección y la correspondiente orden contractual, la suma de TRECE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DEICESIES PESOS M/L (\$13.548.516), amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3 del 18 de abril de 2022, con cargo al proyecto: “: “Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

##### 5.1.- FORMA DE PAGO:

La Universidad pagará al CONTRATISTA el valor pactado, el cual incluye los impuestos, gravámenes y contribuciones a que haya lugar o se deriven del mismo, en la siguiente forma: UN (1) pago por valor de

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al **proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”**

TRECE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS M/L (\$ 13.548.516) cada uno, previo recibo a satisfacción certificado por el supervisor de la orden contractual.

El pago se hará efectivo previa presentación de certificación de cumplimiento expedida por el supervisor de la orden y certificación por parte del contratista del cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral.

El valor contratado fue incluido en el presupuesto aprobado.

#### 6.- PERIODO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL

De acuerdo con el estudio realizado por el proyecto solicitante que precede al presente proceso de selección, la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira estima como plazo de ejecución de la orden, contados desde el perfeccionamiento y legalización: 60 días calendario.

#### 7.- DOCUMENTOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE

##### 7.1. OFERTA ESCRITA

Oferta escrita, que contenga como mínimo:

- a. Fecha de elaboración
- b. Nombre o Razón Social, dirección, teléfono y correo-e
- c. Plazo de ejecución o de entrega
- d. Forma de pago
- e. Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA, sin centavos
- f. Valor unitario del IVA, sin centavos (Opcional, si aplica)
- g. Vr. Total, de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA)
- h. Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros.
- i. Validez de la oferta
- j. Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican)
- k. Deberá manifestar mediante la carta de presentación de la oferta o en el contenido de la oferta, según aplique, no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, incluida la derivada de la Ley 1918 de 2018.

##### 7.2. DOCUMENTOS PERSONA NATURAL

Las personas naturales deberán presentar con la oferta escrita:

- a. Copia de la cédula ciudadanía del oferente.
- b. Certificado de inscripción en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio, con expedición inferior a 90 días contados a partir de la presentación de la oferta (Para persona natural con establecimiento de comercio).
- c. Formato Carta de Presentación de Oferta (Solo para contrataciones superiores a 160 SMMLV).

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&t del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

- d. Copia del certificado del registro único tributario (RUT), expedido por la DIAN, actualizado al menos al año 2020.
- e. Formato Único de Hoja de Vida Persona Natural adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con los respectivos soportes que acrediten la información ahí consignada (certificados de formación y experiencia, tarjeta profesional si aplica) (Obligatorio para prestación de servicios).  
*Nota: Al oferente seleccionado se le solicitará el registro de esta información con los soportes a que haya lugar, en el Sistema de Información y Gestión del Empleo Público (SIGEP), previo a la elaboración de la orden contractual. Sin el cumplimiento de este requisito no se puede continuar con el proceso contractual.*
- f. Copia de la Libreta Militar (Obligatoria para hombres menores de 50 años).
- g. Formato creación y actualización de terceros, diligenciado y firmado por el oferente, anexando certificación de la cuenta bancaria que relacione en el formato. Puede obtener el formato en el siguiente link:  
[https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/U.FT.12.010.038\\_Creacion\\_y\\_actualizacion\\_de\\_terceros\\_V1.pdf](https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.010.038_Creacion_y_actualizacion_de_terceros_V1.pdf)
- h. Documentos que acrediten afiliación vigente al Sistema de Seguridad Social en Salud y Pensiones, con expedición inferior a 30 días de antelación a la contratación. Es válido cualquiera de los siguientes:
  - Copia de certificación de afiliación.
  - Copia de formato de afiliación radicado ante la EPS y/o la AFP
  - Copia de recibo de pagoLas personas que acrediten, mediante documento expedido por la AFP, encontrarse pensionadas al momento de la elaboración de la orden contractual, no estarán obligadas a cotizar al sistema de pensiones en Colombia ni el extranjero. Para aquellas personas que cumplieren la edad de 55 años (hombres) y 50 años (mujeres) y que no hayan estado afiliadas al sistema general de pensiones, no será obligatoria su afiliación y pago de aportes a dicho sistema.
- i. Formato de autorización para verificación de inhabilidad por delitos sexuales cometidos contra menores, debidamente diligenciado y firmado, el cual puede descargar en el siguiente link:  
[http://www.gerencia.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/U.FT.12.011.007\\_Formato\\_Autorizacion\\_verificacion\\_inhabilidad\\_delitos\\_sexuales\\_menores.docx](http://www.gerencia.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.011.007_Formato_Autorizacion_verificacion_inhabilidad_delitos_sexuales_menores.docx) (Copie y pegue el link en su navegador).
- j. El oferente seleccionado, de forma previa a la celebración de la orden contractual, deberá efectuar el registro de la declaración de bienes y rentas, el registro de conflictos de interés y adjuntar una copia digital de la declaración del impuesto sobre la renta y complementarios correspondiente al último año gravable (en caso de ser declarante) en el Sistema de Publicación de Información Ley 2013 de 2019: (<https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/login/auth>)

Notas:

- 1) La no presentación de los documentos requeridos en los literales "a", "b" (si aplica) y "c" (si aplica), del numeral 7.2 de la presente invitación, será causal de rechazo de la propuesta. Estos documentos serán subsanables en su contenido, para tal efecto, la UNIVERSIDAD podrá solicitarlo en cualquier momento antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA. No será subsanable lo siguiente: (i) En el caso del Registro Mercantil de la

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&t del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

Cámara de Comercio, no será subsanable la actividad comercial. (ii) En el caso del Formato Carta de Presentación de Oferta, no será subsanable la falta de la firma del representante legal.

- 2) En caso de no presentarse con la oferta los documentos exigidos en los demás literales del presente numeral, la UNIVERSIDAD podrá requerirlos en cualquier momento o subsanarse en su contenido, antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro de plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la propuesta. No obstante, lo anterior, la formación académica y la experiencia certificada NO serán subsanables en su presentación, en los casos que dicha información corresponda a un criterio de asignación de puntaje.
- 3) Al oferente seleccionado se le exigirá para su contratación la presentación de documentos adicionales y/o la actualización de los presentados, según la normatividad contractual vigente en la Universidad, y según corresponda en cada caso.

### 7.3. DOCUMENTOS PERSONA JURÍDICA

Las personas jurídicas deberán presentar con la oferta escrita:

- a. Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio o el documento idóneo que haga sus veces, con expedición inferior a 90 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta. Adicionalmente, en el caso de que, según el Certificado de Cámara de Comercio, el representante legal del OFERENTE requiera autorización de sus órganos de dirección para presentar ofertas o para suscribir y legalizar el contrato, deberá anexar los documentos que acrediten dicha autorización, firmados por el competente. Cuando la oferta se presente por un suplente del representante legal, que solo esté facultado para actuar a falta del titular, se debe aportar documento que certifique la falta respectiva y las facultades del suplente.
- b. Copia de cédula de ciudadanía del representante legal.
- c. Formato Carta de Presentación de Oferta (Solo para contrataciones superiores a 160 SMMLV).
- d. Copia del certificado del registro único tributario (RUT), expedido por la DIAN, actualizado al menos al año 2020.
- e. Certificado expedido por el revisor fiscal (si está obligado a tenerlo, o en caso contrario por el representante legal), en el que conste que se encuentra al día en los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, con expedición inferior a 30 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta; acompañado de copia de la tarjeta profesional del revisor fiscal si es el caso.
- f. Certificaciones que acrediten la experiencia exigida, relacionada con el objeto a contratar (Solo aplica cuando sea requerida en el numeral 1. PERFIL / OBJETO SOCIAL).
- g. Formato Único de Hoja de Vida Persona Jurídica adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con los documentos que soporten la información relacionada (Obligatorio para prestación de servicios).
- h. Formato creación y actualización de terceros, diligenciado y firmado por el oferente, anexando certificación de la cuenta bancaria que relacione en el formato Puede obtener el formato en el siguiente link:  
[https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/U.FT.12.010.038\\_Creacion\\_y\\_actualizacio\\_n\\_de\\_terceros\\_V1\\_.pdf](https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.010.038_Creacion_y_actualizacio_n_de_terceros_V1_.pdf)

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&tel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

- i. El oferente seleccionado, de forma previa a la celebración de la orden contractual, deberá efectuar el registro de la declaración de bienes y rentas, el registro de conflictos de interés, y en caso de ser declarante, adjuntar una copia digital de la declaración del impuesto sobre la renta y complementarios correspondiente al último año gravable, en el Sistema de Publicación de Información Ley 2013 de 2019: (<https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/login/auth>).

Notas:

- 1) La no presentación de los documentos requeridos en los literales "a", "b" y "c" (si aplica) del numeral 7.3 de la presente invitación, será causal de rechazo de la propuesta. Estos serán subsanables en su contenido, para tal efecto, la UNIVERSIDAD podrá solicitarlo en cualquier momento y antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA. No será subsanable lo siguiente: (i) En el caso del Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio o el documento idóneo que haga sus veces, no será subsanable la actividad comercial u objeto social. (ii) En el caso del Formato Carta de Presentación de Oferta, no será subsanable la falta de la firma del representante legal.
- 2) En caso de no presentarse con la oferta los documentos exigidos en los demás literales del presente numeral, la UNIVERSIDAD podrá requerirlos en cualquier momento, antes de la evaluación definitiva o subsanarse en su contenido; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro de plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la propuesta. No obstante, lo anterior, la formación académica y la experiencia certificada NO serán subsanables en su presentación, en los casos que dicha información corresponda a un criterio de asignación de puntaje.
- 3) Al oferente seleccionado se le exigirá para su contratación la presentación de documentos adicionales y/o la actualización de los presentados, según la normatividad contractual vigente en la Universidad, y según corresponda en cada caso.

8.- LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La oferta junto con todos los documentos requeridos en la presente invitación, deberán ser enviados como adjuntos al correo electrónico: [invitaciones\\_pal@unal.edu.co](mailto:invitaciones_pal@unal.edu.co).

9.- CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación de la invitación	11 de mayo de 2022	<a href="http://contratacion.palmira.unal.edu.co">http://contratacion.palmira.unal.edu.co</a>
Fecha límite de recepción de propuestas y cierre de la invitación	Hasta el 16 de mayo de 2022 a las 9:00 a.m.	Se recibirán las ofertas por el medio indicado en el numeral 8.
Publicación del informe de evaluación preliminar	18 de mayo de 2022	<a href="http://contratacion.palmira.unal.edu.co">http://contratacion.palmira.unal.edu.co</a>
Observaciones al informe de evaluación preliminar por parte de los oferentes	Hasta el 19 de mayo de 2022 a las 09:00 a.m.	A través del correo electrónico: <a href="mailto:invitaciones_pal@unal.edu.co">invitaciones_pal@unal.edu.co</a>

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: “Fortalecimiento del sistema de c&tel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”

Respuesta a las observaciones y publicación del informe de evaluación definitiva	20 de mayo de 2022	<a href="http://contratacion.palmira.unal.edu.co">http://contratacion.palmira.unal.edu.co</a>
--	--------------------	---

Nota: El cronograma podrá ser modificado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA. Cualquier variación será comunicada a través de publicación en la página web: <http://contratacion.palmira.unal.edu.co>.

## 10.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 10.1- REQUISITOS HABILITANTES

La Universidad efectuará la verificación de los requisitos exigidos en esta invitación por cada proponente. Solo las ofertas que cumplan con la totalidad de los requisitos, serán objeto de asignación de puntaje.

#### 10.1.1.- Documentos a presentar con la oferta (CUMPLE / RECHAZO)

Las propuestas recibidas deberán contener TODOS los documentos exigidos en el numeral 7 de la presente invitación. En caso de no aportar dicha documentación, incurrirá en causal de rechazo (Ver notas del numeral 7).

#### 10.1.2.- Perfil / Objeto social del oferente (CUMPLE / RECHAZO)

El oferente debe cumplir con el perfil / objeto social requerido por la Universidad en el numeral 1 de la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.

#### 10.1.3.- Cumplimiento del objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios requeridos (CUMPLE / RECHAZO)

El oferente debe cumplir con el objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas requeridas por la Universidad en los numerales 2, 3 y 4 de la presente invitación, como corresponda. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.

#### 10.1.4.- Valor disponibilidad presupuestal (CUMPLE / RECHAZO)

El valor de la oferta presentada no podrá superar el valor de la disponibilidad presupuestal o el monto estimado de la contratación definido por la Universidad en el Numeral 5 de la presente invitación. En caso contrario incurrirá en causal de rechazo.

### 10.2- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Las propuestas habilitadas, serán calificadas de acuerdo con los siguientes criterios:

CRITERIO DE ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	MÁXIMO PUNTAJE ASIGNABLE
OFERTA ECONÓMICA: Se asignarán 80 puntos a la oferta que presente el menor precio en pesos, y a las demás se le asignarán los puntos que correspondan aplicando la regla de tres inversa.	80 puntos

Adquirir equipos de cómputo, con cargo al proyecto: "Fortalecimiento del sistema de c&ctel del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento"

Garantía: la persona natural o jurídica que ofrezca mayor tiempo y mejores condiciones de garantía se les otorgará 20 puntos, a las demás se les aplicara regla de tres simple.	20 puntos
TOTAL:	100 puntos

### 10.3.- CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de presentarse un empate en el puntaje total de dos (2) o más propuestas, la Universidad seleccionará al proponente, según los siguientes criterios y en estricto orden:

- a. Se preferirá la oferta que ofrezca mayor tiempo de garantía.
- b. Se seleccionará la oferta que se haya presentado con mayor antelación.

### RESPONSABLE DE LA INVITACIÓN:

LUZ DARY BANGUERO DUQUE  
Auxiliar administrativo - Sección de Contratación Sede Palmira  
Correo electrónico: ldbanguerod@unal.edu.co  
Teléfono fijo UN: 2868888 Ext.: 35198



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**Dirección Nacional de Estrategia Digital**  
**DIRECTRICES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN O ALQUILER (RENTING) DE**  
**COMPUTADORES PORTÁTILES Y DE ESCRITORIO**

**Vigencia: mayo 31 de 2022**

**Procesadores Intel**

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>GAMA BÁSICA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA BÁSICA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™ i3 / i5	Intel® Core™ i5
<b>Memoria</b>	4GB	4 GB a 8 GB
<b>Disco Duro</b>	De 500GB a 750GB	De 500GB a 750GB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Mouse</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™ i5	Intel® Core™ i5/i7
<b>Memoria</b>	De 4 GB a 8 GB	De 4 GB a 16 GB
<b>Disco Duro (opción 1)</b>	De 500GB a 1 TB	De 1TB a 2 TB
<b>Disco Duro SSD (opción 2)</b>	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Mouse</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono

<b>Accesorio (opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

**Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas**

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>GAMA ALTA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA ALTA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™i7 – i9	Intel® Core™i7 – i9
<b>Memoria</b>	De 8 GB a 16GB	De 16GB a 64 GB
<b>Disco Duro (opción 1)</b>	De 1TB a 2TB	De 1 TB a 4TB
<b>Disco Duro SSD (opción 2)</b>	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Unidad Optica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Mouse</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet (opcional Wifi 6)	Ethernet (opcional Wifi 6)
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

**Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas**

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE</b>	<b>GAMA BASICA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA BASICA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™i3	Intel® Core™ i3 / i5
<b>Memoria</b>	4 GB	De 4GB a 8GB
<b>Disco Duro</b>	De 500 a 750GB	De 500 a 750 GB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor (Opcional Táctil)</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado y Mouse</b>	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
<b>Conectividad</b>	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE</b>	<b>GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™i5	Intel® Core™ i5 / i7
<b>Memoria</b>	De 4 GB a 8 GB	De 4 GB a 16 GB
<b>Disco Duro (opción 1)</b>	De 500 GB a 1TB	De 1TB a 2TB
<b>Disco Duro SSD (opción 2)</b>	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor (Opcional Táctil)</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado y Mouse</b>	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
<b>Conectividad</b>	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE</b>	<b>GAMA ALTA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA ALTA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Core™i5 / i7	Intel® Core™ i7 / i9
<b>Memoria</b>	De 8 GB a 16 GB	De 16 GB a 64 GB
<b>Disco Duro (opción 1)</b>	De 1 TB a 2 TB	De 1 TB a 4 TB

<b>Disco Duro SSD (opción 2)</b>	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor (Opcional Táctil)</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado y Mouse</b>	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
<b>Conectividad</b>	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

**Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas**

<b>COMPUTADOR PORTÁTIL</b>	<b>MINI (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA MEDIA (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Windows®	Windows®	Windows®
<b>Procesador (Generación 9 o superior)</b>	Intel® Atom™ Intel® Core™ i3-i5	Intel® Core™ i5 / i7	Intel® Core™ i5 / i7 / i9
<b>Memoria</b>	4GB	De 4GB a 8GB	De 8GB a 32GB
<b>Pantalla</b>	De 10" a 14"	De 13" a 16"	De 13" a 16"
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Disco Duro</b>	De 500GB a 750GB	De 500GB a 1TB	De 750GB a 4TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
<b>Conectividad</b>	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	NO	DVD+/-RW/ SuperMulti (opcional)	DVD+/-RW /SuperMulti (opcional)
<b>Tecnologías inalámbricas</b>	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
<b>Batería Primaria</b>	De 3 a 6 cells	De 3 a 6 cells	De 3 a 9 cells
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Maletín	Maletín	Maletín
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR PORTÁTIL CONVERTIBLE (Línea Empresarial o Corporativo)</b>		
<b>Pantalla</b>	<b>De 11" a 14" táctil</b>	<b>De 12" a 15" táctil</b>
<b>Procesador (Generación 7 o superior)</b>	Intel Core i3 - i5	Intel Core i5 - i7
<b>Almacenamiento (SATA o SSD)</b>	De 128GB a 512GB	De 256 GB a 1 TB
<b>Memoria</b>	De 4GB a 8GB	De 4GB a 16 GB
<b>Redes</b>	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6, Bluetooth	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6 Bluetooth
<b>Sistema Operativo</b>	Windows	Windows
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Maletín	Maletín
<b>Garantía</b>	<b>De 1 a 3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>De 1 a 3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

### Procesadores AMD

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>GAMA BÁSICA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA BÁSICA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador</b>	AMD A4 o Ryzen 3 - 5	AMD A4 o Ryzen 3 - 5
<b>Memoria</b>	4GB	4 GB a 8 GB
<b>Disco Duro</b>	De 500 GB a 750 GB	De 750GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor</b>	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Mouse</b>	PS2/USB	PS2/USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador</b>	AMD A6 - A8 o Ryzen 3- 5	AMD A6 - A8 – A9 – A10 o Ryzen 5 - 7	AMD A8 - A9 - A10 – A12 o Ryzen 7 - 9
<b>Memoria</b>	De 4 GB a 8 GB	8 GB a 16 GB	De 16 GB a 64 GB

<b>Disco Duro</b>	De 500 GB a 1TB	De 1TB a 2 TB	De 1TB a 4 TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente	Integrada/Independiente
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
<b>Monitor</b>	De 17" a 23"	De 17" a 23"	De 19" a 27"
<b>Teclado</b>	PS2/USB	PS2/USB	PS2/USB
<b>Mouse</b>	PS2/USB	PS2/USB	PS2/USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

<b>COMPUTADOR PORTÁTIL</b>	<b>MINI (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA MEDIA (Línea Empresarial o Corporativo)</b>	<b>GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Windows®	Windows®	Windows®
<b>Procesador</b>	AMD A6 - A8 o Ryzen 3- 5	AMD A6 - A8 – A9 – A10 o Ryzen 5 - 7	AMD A8 - A9 - A10 – A12 o Ryzen 7 - 9
<b>Memoria</b>	4GB	De 4GB a 8GB	De 8 GB a 64 GB
<b>Pantalla</b>	De 10" a 14"	De 13" a 16"	De 13" a 16"
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
<b>Disco Duro</b>	De 500GB a 750GB	De 500GB a 1TB	De 750GB a 4TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
<b>Conectividad</b>	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6
<b>Unidad Óptica (opcional)</b>	NO	DVD+/-RW/ SuperMulti (opcional)	DVD+/-RW /SuperMulti (opcional)
<b>Tecnologías inalámbricas</b>	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
<b>Batería Primaria</b>	De 3 a 6 cells	De 3 a 6 cells	De 3 a 9 cells
<b>Accesorios</b>	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
<b>Accesorio (Opcional)</b>	Maletín	Maletín	Maletín
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)</b>

## Computadores LINEA MAC

COMPUTADOR DE ESCRITORIO iMac	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Intel® Core™ i5 QuadCore (de 3.7 GHz a 4.6 GHz)	Intel® Core™ i7 OctaCore (de 3.8 GHz a 5.0 GHz)
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Memoria</b>	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
<b>Monitor</b>	21.5"	24"	24"	27"	27"
<b>Tarjeta de Video</b>	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Radeon Pro	Radeon Pro
<b>Disco Duro</b>	256 GB SSD	256 GB SSD	512 GB SSD	256 / 512 GB SSD	512 SSD
<b>Teclado</b>	Apple Keyboard	Apple Keyboard	Apple Keyboard	Apple Keyboard	Apple Keyboard
<b>Mouse</b>	Apple Mouse	Apple Mouse	Apple Mouse	Apple Mouse	Apple Mouse
<b>Puertos</b>	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt
<b>Redes</b>	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>				

PORTÁTIL MacBook Pro	M1 de Apple de 8 nucleos	M1 de Apple de 8 nucleos
<b>Pantalla</b>	13"	
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Memoria</b>	8 GB	
<b>Disco Duro (SSD)</b>	De 256GB	512GB
<b>Redes</b>	802.11ac Wi-Fi 6 wireless networking, Bluetooth	
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>	

PORTÁTIL MacBook Pro	De 2.3GHz a 3.6GHz doble nucleo Intel Core i5	De 2.3 Ghz a 3.8 GHz cuatro nucleos Intel Core i5	De 2.2 GHz a 4.1 Ghz seis nucleos Intel Core i7 o i9	De 2.6 GHz a 4.3 Ghz seis nucleos Intel Core i7 o i9
<b>Pantalla</b>	13"	13"	16"	16"
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Tarjeta de Video</b>	Intel Iris Graphics / Intel Iris Plus 655	Intel Iris Graphics // Intel Iris Plus 655	Intel HD Graphics / Radeon Pro // Intel Iris Plus 655	Intel HD Graphics / Radeon Pro // Intel Iris Plus 655
<b>Memoria</b>	16 GB		16 GB	
<b>Disco Duro (SSD)</b>	512 GB a 1 TB		512 GB a 1 TB	
<b>Redes</b>	802.11 Wi-Fi 6 wireless networking, Bluetooth			
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>			

<b>MAC Book Air</b>	
<b>Pantalla</b>	<b>13.3"</b>
<b>Procesador</b>	M1 de Apple de 8 nucleos
<b>Almacenamiento SSD</b>	256 GB / 512 GB
<b>Memoria</b>	8 GB
<b>Compatibilidad con vídeo y cámara</b>	Cámara FaceTime
<b>Conexiones</b>	USB 3.0 Puerto Thunderbolt Ranura para tarjetas SD
<b>Redes</b>	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Garantía</b>	1 año por el fabricante

<b>COMPUTADOR MacMini</b>	<b>M1 de Apple de 8 nucleos</b>	<b>Intel® Core™i5 6 nucleos (3.0 GHz a 4.1 Ghz 9 MB caché)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Memoria</b>	8 GB	8GB
<b>Tarjeta de Video</b>	N/A	Intel UHD Graphics
<b>Disco Duro</b>	256 GB / 512 GB SSD	512 GB SSD
<b>Redes</b>	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
<b>Teclado y mouse apple</b>	opcional	
<b>Puertos</b>	HDMI / USB / entrada y salida audio / Thunderbolt	
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>	

## EQUIPOS PARA DISEÑO

<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	<b>Intel® Core™i7 QuadCore de 4.2 Ghz</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
<b>Memoria</b>	32 GB
<b>Monitor</b>	27" Retina 5K
<b>Tarjeta de Video</b>	Radeon Pro 580 Graphics Card
<b>Disco Duro</b>	1 TB SSD
<b>Teclado</b>	Magic Keyboard
<b>Mouse</b>	Magic Mouse
<b>Puertos</b>	USB, Thunderbolt
<b>Redes</b>	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>



## Tabletas

Sistema Operativo	Android	Android	iOS	iOS	iOS
Procesador	Dual Core / Quad Core	Dual Core / Quad Core / Octa Core	A9 – A8 – A10 – A12	A9 – A10 – A12	A10 – A12 - A12X – A12Z
Memoria	512MB / 1GB	DE 1GB a 6GB	N/A	N/A	N/A
Almacenamiento	16/32GB	16/32/64GB/128GB	32GB/128GB/256GB	32GB/128GB/256GB	32 GB a 1 TB
Pantalla	7"	De 7" a 13"	De 7" a 9.7"	9.7"	De 10" a 13"
Conectividad	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)
Cámara	De 3 a 8 MP (trasera) de 1 a 2 MP (frontal opcional)	De 3 a 20 MP (trasera) De 1 a 15 MP (frontal opcional)	Cámara FaceTime HD, Vídeo en 720p HD, Grabación de vídeo en 1080p HD, Fotos de 7 y/o 8 Mpx	Cámara FaceTime HD, Vídeo en 720p HD, Grabación de vídeo en 1080p HD, Fotos de 7 y/o 8 Mpx	Cámara FaceTime HD, Fotos de 12 MP Grabación de vídeo 4K
Teclado, Estuche y/o Lápiz óptico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante

TABLETS WINDOWS		
Sistema Operativo	Windows 8 / Windows 10	Windows 8 / Windows 10
Procesador	Dual Core / Quad Core	Dual Core / Quad Core/ Octa Core
Memoria	1GB / 2GB (RAM) 16/32/64 GB (Almacenamiento)	2 GB / 4 GB (RAM), 64/128/256 GB (Almacenamiento)
Pantalla	10.1" o superior	10.1" o superior
Conectividad	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0
Cámara	De 3 a 8 MP (trasera) de 1 a 5 MP (frontal)	De 3 a 8 MP (trasera) De 1 a 5 MP (frontal)
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante

## Tabletas Digitalizadoras

Superficie	Plana con area activa y puntos de presión	Pantalla Tactil
Tamaño	Pequeño: 200 x 160 x 8.8 mm Mediano: 264 x 200 x 8.8 mm	Entre 13 y 32 pulgadas
Conectividad	USB y/o Bluetooth	USB y/o Bluetooth
Compatibilidad	Windows, MAC y Android	Windows, MAC y Android
Accesorio	Lapiz inalámbrico compatible con la tabla	Lapiz inalámbrico compatible con la tabla
Software	Drivers para cada Sistema operativo y software para utilización de la tableta	Drivers para cada Sistema operativo y software para utilización de la tableta
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante