



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-2-2023
CI-E120	Estándar de Tableta de rendimiento moderado
20230126	Fecha de actualización

Estándar para dispositivo móvil tipo “*Tablet*”, el cual permite el acceso a Internet por WiFi y/o por una tarjeta SIM telefónica vía LTE. Es un equipo adecuado para toma de vídeos y fotos rápidas, trabajo básico en documentos, uso de correo electrónico y aplicaciones móviles livianas.

Este perfil define un equipo móvil y portátil que cumple con un desempeño y rendimiento medio, combina peso liviano, duración adecuada de la batería y conectividad sencilla, por lo que dispone de los requerimientos mínimos que se necesitan para clases virtuales (videoconferencia) y trabajo ofimática en línea.

## Modelos de referencia

En enero del 2023 se verificó este estándar frente a los siguientes equipos del mercado.

- ✓ Samsung Galaxy Tab A8 Lite
- ✓ Lenovo M10 HD

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

A partir de este punto es la descripción técnica a utilizar en el proceso de compra correspondiente, copie a partir de este punto.

-----**Inicio de descripción técnica**-----

Referencia: CI- E120-20230126 (favor no remover o modificar esta referencia)

### 1. Sistema operativo

- 1.1. Android™ 10 o su versión superior

### 2. Procesador

- 2.1. Octa-Core
- 2.2. Mínimo dos cores de 2,0 GHz
- 2.3. Mínimo cuatro cores de 1,7 GHz



### **3. Pantallas**

- 3.1. Pantalla mínimo de 10,1" (256.54 mm), máximo 10.5" (266.7 mm)
- 3.2. Resolución mínima de 800 x 1280.
- 3.3. Profundidad del color de 16M.
- 3.4. Pantalla sensible al tacto Multi-Touch de 10 puntos

### **4. Almacenamiento**

- 4.1. Memoria ROM de 32 GB.
- 4.2. Memoria RAM 2 Gb.
- 4.3. Se debe incluir memoria externa de 128 GB (microSD).

### **5. Sensores**

- 5.1. Acelerómetro.
- 5.2. Giroscopio
- 5.3. Brújula

### **6. Puertos**

- 6.1. Un puerto USB 2.0 o superior.
- 6.2. Un puerto para auriculares o su correspondiente adaptador.

### **7. Cámara**

- 7.1. Resolución mínima de la cámara 5 MP (trasera), 8 MP (frontal)

### **8. Sonido y música**

- 8.1. Altavoces – estéreo integrados.
- 8.2. Compatible con reproductor de música y videoconferencia.

### **9. Video**

- 9.1. Reproductor de vídeo disponible.
- 9.2. Grabación de vídeo disponible.

### **10. Tecnología inalámbrica y conectividad**

- 10.1. Tecnología Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac).
- 10.2. Tecnología Bluetooth versión 5.0 o superior.



10.3. Red en banda 4G FDD LTE

## **11. Batería y energía**

11.1. Capacidad estándar mínima de 5000 mAh.

11.2. Carga a través del adaptador de corriente o USB al sistema de la computadora.

## **12. Peso**

12.1. Peso máximo incluyendo batería de 508 gramos incluyendo la batería.

## **13. Otras características**

13.1. Incluir funda tipo “book cover”, el cual debe ajustarse al equipo, además debe contar con acceso externo a todas las funciones, que activa/desactiva la pantalla al abrir/cerrar el equipo, no es necesario retirar la funda para tomar fotografías, con protección contra caídas, golpes y rayones. Y funda de neopreno

13.2. Vidrio temperado, el cual debe ser del mismo tamaño de la pantalla del dispositivo.

13.3. Se debe incluir un mecanismo de recuperación (en el sitio web del fabricante o partición especial), que permita regresar la tableta al estado inicial.

13.4. El dispositivo debe, ya sea en etiqueta original de fábrica o en relieve, presentar físicamente la marca del equipo, la marca del fabricante, modelo, FCC ID, certificaciones y normas que cumple.

13.5. Actualización gratuita de “drivers” de dispositivos para resolver problemas o adaptarlos a nuevos sistemas operativos durante el periodo de garantía. Sistema de acceso a los mismos a través de Internet.

13.6. Los adaptadores y cargadores deben ser de la misma marca del fabricante del equipo.

13.7. El equipo debe ser adquirido por medio de un canal certificado como DISTRIBUIDOR AUTORIZADO del fabricante, que asegure la efectiva “Garantía de Fábrica” del equipo ofrecido en Costa Rica.

13.8. Este canal debe aportar el certificado vigente de distribuidor autorizado, con una antigüedad no mayor de 3 meses de emitida, para brindar el servicio de soporte



en Costa Rica. Esta certificación debe ser dirigida a la Universidad de Costa Rica e incluir la marca y el modelo del equipo que es ofrecido.

-----**Fin de descripción técnica**-----

**APARTADO DE ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO OPCIONAL A CONSIDERAR**

Se excluye de la definición formal del estándar las características relacionadas con componentes y/o accesorios adicionales tales como:

- a) Teclado con trackpad Bluetooth 100% compatible con el equipo ofertado
- b) .Lápiz óptico 100% compatible con el equipo ofertado

Dado que los requerimientos de cada usuario varían de acuerdo a necesidades específicas, la unidad solicitante de la compra deberá determinar las características de los componentes y/o accesorios adicionales que se requieren. En caso de ser necesario, el Centro de Informática puede brindar la asesoría correspondiente.

**RESPONSABLE Y REVISIONES:**

<b>Actividad</b>	<b>Rol</b>
Elaboración	Xiomara Céspedes Jiménez, Colaboradora Área de Gestión de Usuarios (AGU)
Revisión y visto bueno	Jairo Sosa Mesén, Coordinador (AGU)
<b>Aprobación</b>	<b>Tatiana Bermúdez Páez, Subdirectora CI</b>

