



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-3-2023
CI-E07	Estándar de Tableta de alto rendimiento
20230126	Fecha de actualización

Estándar para dispositivo móvil ultradelgado y liviano, tipo “*Tablet*”, el cual permite el acceso a Internet (WiFi) y la red Universitaria, toma de vídeos y fotos, trabajo en documentos y correo electrónico. También para usuarios con requerimientos de utilizar aplicaciones móviles, es decir todo el trabajo que por la naturaleza de sus labores poseen requerimientos de movilidad. Este perfil define un equipo móvil y portátil que cumple con un desempeño y rendimiento óptimo, combina perfectamente el peso liviano, tamaño, duración prolongada de la batería y conectividad sencilla, con un excelente rendimiento.

Modelos de referencia

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

- ✓ Lenovo Yoga Tab 11
- ✓ Samsung Galaxy Tab S8

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- E07-20230126 (favor no remover o modificar esta referencia)

Este equipo debe pertenecer a la línea empresarial del fabricante, de manera tal que está diseñado para trabajo constante y con una garantía del fabricante mínima de doce meses, en ambiente de producción normal.

1. Sistema operativo

- 1.1. Android 11 soportado e instalado (o su versión más reciente)

2. Procesador



- 2.1. Con tecnología Octa-Core o superior
- 2.2. Mínimo dos core de 2,0 GHz o superior
- 2.3. Mínimo cuatro core de 1,8 GHz o superior

3. Pantalla

- 3.1. Pantalla de 11" (279,4 mm)
- 3.2. Resolución mínima 1200 x 2000 pixeles
- 3.3. Profundidad de Color de 16M o superior
- 3.4. Pantalla sensible al tacto, multi-touch de 10 puntos.

4. Almacenamiento

- 4.1. Memoria Rom de 128 GB
- 4.2. Memoria Ram 4 GB
- 4.3. Debe soportar al menos 1TB de memoria Externa tipo SD o Micro SD
- 4.4. Se debe incluir memoria externa de hasta 128GB (microSD)

5. Sensores

- 5.1. Acelerómetro
- 5.2. Sensor de gravedad
- 5.3. Giroscopio
- 5.4. Sensor de Luz ambiental
- 5.5. Sensor de huella digital
- 5.6. Sensor de pasillo
- 5.7. Brújula
- 5.8. Indicador de estado
- 5.9. Sensor de Antivibración

6. Puertos

- 6.1. Un puerto USB tipo C de 2,0 o superior
- 6.2. Un puerto para auriculares, en caso de no contar con ese puerto, debe poner un adaptador USB-C a auricular



7. Cámara

- 7.1. Resolución de la cámara trasera de mínimo 8MP
- 7.2. Resolución de cámara frontal de mínimo 8 MP
- 7.3. Ambas Cámaras deben contar con tecnología de Auto Enfoque

8. Sonido y música

- 8.1. Altavoces – estéreo integrados.
- 8.2. Compatible con reproductor de música
- 8.3. Al menos con 4 Speakers similares o iguales a la tecnología Dolby Atmos

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 2.4G + 5GHz)
- 10.2. Tecnología Bluetooth versión 5,0 o la más reciente, compatible con versiones 3 y 4 de Bluetooth
- 10.3. Contar con Tecnología 4G LTE o superior.

11. Batería y energía

- 11.1. Capacidad estándar mínima de 7700 mAh.
- 11.2. Carga a través del adaptador de corriente o USB al sistema de la computadora.

12. Peso

- 12.1. Peso máximo de 655 gramos incluyendo la batería

13. Otras características

- 13.1. Incluir funda o protector tipo “book cover”, el cual debe ajustarse al equipo, 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.
- 13.2. Incluir Teclado Original para el equipo.



- 13.3. Incluir Mouse Inalámbrico o Lápiz Digital Original de la Marca.
- 13.4. Incluir funda de Neopreno impermeable para el equipo con zipper, el cual tenga espacio para guardar el equipo con la funda y los cables eléctricos.
- 13.5. Vidrio temperado, el cual debe ser del mismo tamaño de la pantalla del dispositivo
- 13.6. Se debe incluir un mecanismo de recuperación (en el sitio web del fabricante o partición especial), que permita regresar la tableta al estado inicial.
- 13.7. El dispositivo debe presentar físicamente, ya sea en etiqueta original de fábrica o en relieve, la marca del equipo, la marca del fabricante, modelo, FCC ID, certificaciones y normas que cumple
- 13.8. 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.
- 13.9. Los adaptadores y cargadores deben ser de la misma marca del fabricante del equipo
- 13.10. 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.
- 13.11. 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:

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

