

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y LICENCIAS DIGITALES

CURSO 2020-2021

INFORMACIÓN A LAS FAMILIAS

Estimadas familias:

Con motivo de la situación que vivimos el último trimestre y teniendo en cuenta las instrucciones que estamos recibiendo de cara al próximo curso, desde el Centro hemos considerado una serie de **mejoras** que facilitarán a nuestros alumnos el trabajo diario y que atenderá a los diferentes escenarios que la Consejería contempla que se pudieran dar durante del curso 2020-2021.

1.- **PLATAFORMA EDUCATIVA:** Uno de los aspectos es la **plataforma educativa Educamos**. Ya se han iniciado los trámites para su puesta en marcha al inicio de curso. Dicha plataforma se presentará en septiembre dando la **formación** necesaria para su uso a profesores, alumnos y familias.

2.- **LICENCIAS DIGITALES:** Otra de las mejoras es el uso de licencias digitales para limitar el uso de los libros de texto. Desde el centro se ha negociado con las editoriales para abaratar su precio sin que ello afecte a la calidad de la enseñanza. Desde las papelerías de nuestra localidad nos aconsejan que lo gestionemos en el Colegio. Según este acuerdo, **la adquisición de las licencias se gestionará desde el centro a partir de septiembre.**

Las licencias de la Editorial SM tendrán un precio de 10 € y las de Oxford de 11 €.

ALUMNOS BECADOS: Según la normativa de ayudas para libros de texto, para este año, no se podían cambiar los materiales curriculares a partir de 3º de primaria (llevamos más de cuatro años con el préstamo de estos libros). Por ello, desde el Centro se solicitó a la Consejería la posibilidad del uso de licencias digitales. La Consejería ha aprobado nuestra petición y para la adquisición de licencias ofrecen las siguientes ayudas:

- En Primaria: 5,50 € de ayuda por licencia (5 para tramo I y 4 para tramo II).
- En ESO: 11 € de ayuda por licencia (6 para tramo I y 4 para tramo II).

3.- **DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**: Nos están llegando numerosas dudas sobre qué tipo de dispositivos electrónicos (Tablet o portátil) deberían usar los alumnos a partir del próximo curso 20-21. Después de asesorarnos con nuestro proveedor informático (Beep) y las principales editoriales, os indicamos lo siguiente:

3.1 USO DE TABLET (Hasta 4º de Primaria)

A. Requisitos mínimos

TABLET LENOVO M10 Versión con 2GB de RAM y 32GB Precio: 139 €



B.- Tablet recomendables (Se indica el orden de preferencia, aunque las tres son muy similares)

1.- SAMSUNG GALAXY TAB A 2/32GB 8 NUCLEOS

Precio.- 199 €



2.- TABLET LENOVO M10 8 NUCLEOS 3/32gb FHD

WIFI CON EL ALTAVOZ:

Precio.- 188 €



3.- HUAWEI T5 3/32GB 8 NUCLEOS

Precio.- 169 €



Para mejorar sus funciones y proteger las Tablet, sería conveniente acompañarla con:
FUNDA CON TECLADO BLUETOOTH + PROTECTOR CRISTAL O HIDROGEL

Precio.- 35 €



3.2 USO DE PORTÁTIL (Desde 5º de Primaria)

A. Requisitos mínimos

1.- PORTÁTIL LENOVO V15 ADA 82C7008TSP

VERSIÓN CON 4GB DE RAM Y 256GB DE DISCO DURO SSD: Precio.- 279 € (Peso 1,85 KG)



2.- LENOVO IdeaPad S130-14IGM Precio.- 289 € (14 pulgadas) (Peso 1,47 KG)



B.- Portátil recomendable

PORTÁTIL LENOVO V15 ADA 82C7008TSP

VERSION CON 8GB DE RAM Y 256GB DE DISCO DURO SSD Precio.- 299 € (Peso 1,85 KG)

3.3. SEGURO:

EXISTE LA POSIBILIDAD DE CONTRATAR UN SEGURO QUE CUBRE CUALQUIER TIPO DE DAÑOS EN LOS DISPOSITIVOS.

El precio del seguro, tanto para Tablet como para Portátil, **son 39 euros anuales**.

Añadir que este seguro tiene una **franquicia de 30 euros** si existiera algún parte de incidencia.

Esperamos que la información de este documento pueda aclarar todas vuestras dudas.

Los precios que aparecen anteriormente se podrían abaratar si la compra es realizada en grupo.

A continuación, se indican las características de los equipos descritos anteriormente:

1. OPCION 1 TABLET LENOVO M10

Versión con 2GB de RAM y 32GB precio: 139€

Versión con 2GB de RAM, 32GB y 4G precio: 187€



General

Tipo de producto	Tableta
Sistemas operativos	Android 8.0 (Oreo)

Display

Tipo	10.1" IPS TFT - retroiluminación LED
Resolución	1280 x 800
Pantalla táctil	Multitáctil
Brillo de imagen	300 cd/m ²
Funciones	Gama de colores al 70%, multitáctil de 10 puntos

Procesador

Procesador	Qualcomm Snapdragon 429
Velocidad del reloj del procesador	2 GHz
Número de núcleos	Quad-Core
Computación de 64 bits	Sí

Memoria

Almacenamiento 32 GB Embedded Multi-Chip Package

Memoria RAM 2 GB - LPDDR3 SDRAM

Tarjetas de memoria flash compatibles microSD

Máxima capacidad soportada 256 GB

Comunicaciones

Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2

Protocolos de seguridad y funciones Wi-Fi Direct

Cámara

Resolución (MP) 5 megapíxeles (atrás), 2 megapíxeles (delante)

Características Cámara trasera con enfoque automático

Sistema de navegación

Receptor A-GPS/GPS/GLONASS

Multimedia

Gráficos Qualcomm ADRENO 504

Tipo de sintonizador de radio Radio FM

Audio Micrófono, altavoces estéreo

Software

Software precargado Clock, Contacts, File Manager, Recorder, Launcher, Camera, Skype, Gmail, Google Music, Google Calendar, Netflix, Weather, FM Radio, Google Chrome, Google Docs, Settings, Microsoft Outlook, Notification Center, Google Photo, Google Sheets, Lenovo User Experience, Lenovo Framework, Lenovo Account, Google Slides

Expansión y conectividad

Expansión Ranuras 1 x microSD

Interfaces 1 x USB-C/USB 2.0 ; 1 x miniclavija para altavoces (3,5 mm) ; 2 x pin POGO

Batería

Tecnología	<i>Ion de litio</i>
Capacidad	<i>4850 mAh</i>
Tiempo de funcionamiento	<i>Hasta 9 horas</i>
Tiempo en espera	<i>504 h</i>
Datos de tiempo de ejecución	<i>Reproducción de vídeo: hasta 9 hora(s) ; Navegación web: hasta 7 hora(s)</i>
Tiempo de recarga	<i>3.5 hora(s)</i>

Diverso

Color	<i>Negro pizarra</i>
Material de carcasa	<i>Plástico</i>
Sensores	<i>Acelerómetro, sensor G</i>
Características	<i>Dolby Atmos</i>
Alerta vibratoria	<i>Sí</i>
Accesorios incluidos	<i>Adaptador de corriente</i>
Cumplimiento de normas	<i>RoHS</i>
Localización	<i>Suecia</i>

Dimensiones y peso

Anchura	<i>24.2 cm</i>
Profundidad	<i>0.81 cm</i>
Altura	<i>16.8 cm</i>
Peso	<i>480 g</i>

2. TABLET LENOVO M10 8 NUCLEOS Y 3/32gb FHD

VERSIÓN 3/32GB WIFI CON EL ALTAVOZ: 188€

VERSIÓN 3/32GB CON 4G SIN ALTAVOZ: 223€



General

Tipo de producto	Tableta
Sistemas operativos	Android 9.0 (Pie)
Incluye	Lenovo Smart Dock

Display

Tipo	10.1" IPS TFT - retroiluminación LED
Resolución	1280 x 800
Pantalla táctil	Multitáctil
Brillo de imagen	300 cd/m ²
Funciones	Gama de colores al 70%, multitáctil de 10 puntos

Procesador

Procesador	Qualcomm Snapdragon 429
Velocidad del reloj del procesador	2 GHz
Número de núcleos	Quad-Core

Memoria

Almacenamiento	32 GB Embedded Multi-Chip Package
Memoria RAM	2 GB - LPDDR3 SDRAM
Tarjetas de memoria flash compatibles	microSD

Máxima capacidad soportada 256 GB

Comunicaciones

Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2

Protocolos de seguridad y funciones Wi-Fi Direct

Cámara

Resolución (MP) 5 megapíxeles (atrás), 2 megapíxeles (delante)

Características Cámara trasera con enfoque automático

Sistema de navegación

Receptor GPS/GLONASS

Multimedia

Gráficos Qualcomm ADRENO 504

Tipo de sintonizador de radio Radio FM

Audio Micrófono, altavoces estéreo

Software

Software precargado Clock, Contacts, File Manager, Recorder, Launcher, Camera, Skype, Gmail, Google Music, Google Calendar, Netflix, Weather, FM Radio, Google Chrome, Google Docs, Settings, Microsoft Outlook, Notification Center, Google Photo, Google Sheets, Lenovo User Experience, Lenovo Framework, Lenovo Account, Out-of-box experience (OOBE), Google Files Go, Google Slides

Expansión y conectividad

Expansión Ranuras 1 x microSD

Interfaces 1 x USB-C/USB 2.0 ; 1 x miniclavija para altavoces (3,5 mm) ; 2 x pin POGO

Batería

Tecnología Ion de litio

Capacidad 4850 mAh

Tiempo de funcionamiento Hasta 8 horas

Tiempo en espera 504 h

Datos de tiempo de ejecución

Reproducción de vídeo: hasta 8 hora(s)

Tiempo de recarga

3 hora(s)

Diverso

Color

Negro pizarra

Material de carcasa

Plástico

Sensores

Acelerómetro

Características

Dolby Atmos

Alerta vibratoria

Sí

Accesorios incluidos

Adaptador de corriente

Cumplimiento de normas

RoHS

Localización

España

Dimensiones y peso

Anchura

16.8 cm

Profundidad

0.81 cm

Altura

24.2 cm

Peso

480 g

3. HUAWEI T5 3/32GB 8 NUCLEOS 169€



Características:

- *Pantalla Full-HD de 10.1 " con 1920x1200px*
- *Simétrico cuerpo de metal con agradable tacto*
- *Simple y eficiente con Android™ 8.0 y EMUI 8.0*
- *Altavoces estéreo dobles con Histen*

Especificaciones Huawei MediaPad T5:

- *Procesador*
 - *HUAWEI Kirin 659 Octa-Core A53 (4x2.36GHz, 4x1.7GHz)*
- *Memoria*
 - *Memoria interna: 3 GB*
- *Exhibición*
 - *Size: 10.1"*
 - *Resolución: 1920x1200px*
 - *Tecnología: IPS*
- *Audio*
 - *Reducción de ruido: Reducción de ruido de micrófono individual*
 - *Efectos de sonido: Histen 5.0*
 - *Altavoces estéreo dobles*
- *Puertos e Interfaces*
 - *Toma de auriculares: 3.5 mm*
 - *Ranura para tarjeta microSD: se puede insertar una tarjeta microSD (Capacidad máxima 256GB)*
 - *USB: USB 2.0 de alta velocidad, Micro-USB*
 - *Puerto de carga micro-USB: admite carga, sincronización de datos y On-The-Go (OTG) con un PC*

- **Peso y dimensiones**
 - **164 x 243 x 7.8 mm**
 - **Peso: 460 g**
- **Conexión**
 - **WLAN:**
 - **Standards IEEE 802.11b/g/n@2.4GHz & IEEE 802.11a/n/ac@5GHz**
 - **Function: Supports WiFi Direct**
 - **Encryption mode: WPA, WPA2, WEP**
 - **Bluetooth®: BT 4.2, compatible with BT 3.0 and BT 2.1+EDR**
- **Medios de almacenaje**
 - **Capacidad de almacenamiento interno: 32 GB**
 - **Unidad de almacenamiento: Flash**
- **Software**
 - **Plataforma: Android**
 - **Sistema operativo instalado: Android™ 8.0, EMUI 8.0**
- **Cámara fotográfica**
 - **Cámara trasera: Si**
 - **Resolución de la cámara trasera (numérica): 5 MP**
 - **Cámara frontal: Si**
 - **Resolución de la cámara frontal (numérica): 2 M**
- **Contenido del embalaje**
 - **HUAWEI MediaPad T5**
 - **Cargador**
 - **Cable**
 - **Tarjeta de garantía**
 - **Guía de inicio rápido**
- **Batería**
 - **Capacidad de batería: 4980mAh Lithium polymer**
- **Diseño**
 - **Color del producto: Negro**
- **Desempeño**
 - **GPS/GLONASS/BDS**
 - **Gravity sensor**

4. SAMSUNG GALAXY TAB A 2/32GB 8 NUCLEOS 199€



General

Tipo de producto	Tableta
-------------------------	---------

Sistemas operativos	Android 9.0 (Pie)
----------------------------	-------------------

Display

Tipo	10.1" TFT - retroiluminación LED
-------------	----------------------------------

Resolución	1920 x 1200 (224 ppi)
-------------------	-----------------------

Profundidad de color	16 millones de colores
-----------------------------	------------------------

Pantalla táctil	Multitáctil
------------------------	-------------

Coefficiente del aspecto de imagen	16:10
---	-------

Funciones	Protector de pantalla, Smart View Technology, cristal Corning Gorilla 3, night vision mode
------------------	--

Procesador

Procesador	Samsung Exynos 7904
-------------------	---------------------

Velocidad del reloj del procesador	1.8 GHz
---	---------

Número de núcleos	8 núcleos
--------------------------	-----------

Computación de 64 bits	Sí
-------------------------------	----

Memoria

Almacenamiento	32 GB
-----------------------	-------

Memoria RAM	2 GB - LPDDR4 SDRAM
--------------------	---------------------

Memoria disponible para el usuario Flash: 9.3 GB

Tarjetas de memoria flash compatibles microSDXC

Máxima capacidad soportada 512 GB

Comunicaciones

Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0

Protocolos de seguridad y funciones Wi-Fi Direct, ANT+

Perfiles Bluetooth Perfil de manos libres (HFP), Perfil de auricular (HSP), Perfil de objeto push (OPP), Perfil de red de área personal (PAN), Perfil de distribución de audio avanzado (A2DP), Perfil de control remoto de audio y vídeo (AVRCP), Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID), Phonebook Access Profile (PBAP), Message Access Profile (MAP), HID Over GATT Profile (HOGP)

Cámara

Resolución (MP) 8 megapíxeles (atrás), 5 megapíxeles (delante)

Apertura de la lente F/1.9 (parte trasera) / f/2.2 (parte delantera)

Ajuste del enfoque Automático

Resoluciones de imagen fija 3264 x 2448, 2576 x 1932

Resoluciones de vídeo 1920 x 1080

Frecuencia de fotogramas 30 fotogramas por segundo

Formatos de captura JPEG, HEIF

Grabación de vídeo alta definición 1080p

Características Temporizador automático, etiquetado geográfico, HDR (High Dynamic Range), configuración ISO, Exposición, balance de blancos, optimización de escena automática, sensor de CMOS

Sistema de navegación

Receptor GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou

Multimedia

Estándares de audio digital compatibles WAV, WMA, AAC, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, M4A, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, MID

Estándares de vídeo digital compatibles MPEG-4, AVI, WMV, MKV, 3GP, ASF, FLV, 3G2, M4V, WEBM

Audio Micrófono, altavoces estéreo

Dispositivo de entrada

Dispositivos de seguridad	Reconocimiento facial
----------------------------------	-----------------------

Software

Software precargado	Google Play Store, Samsung KNOX, Find My Mobile, Kids Mode, Samsung Smart Switch, Microsoft Apps, Spotify, Galaxy Store
----------------------------	---

Expansión y conectividad

Expansión Ranuras	1 x microSD
Interfaces	USB-C/USB 2.0 ; Miniclavija de auriculares (3,5 mm)

Batería

Tecnología	Ion de litio
Capacidad	6150 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 13 horas
Datos de tiempo de ejecución	Navegación Web en Wi-Fi: hasta 13 hora(s) ; Reproducción de audio: hasta 128 hora(s) ; Reproducción de vídeo: hasta 13 hora(s)
Tiempo de recarga	220 min

Diverso

Color	Negro
Material de carcasa	Aluminio
Sensores	Acelerómetro
Características	Dolby Surround, Mobile Transfer Protocol (MTP), Dolby Atmos, Compartir en familia, Picture Transfer Protocol (PTP)

Dimensiones y peso

Anchura	14.94 cm
Profundidad	0.75 cm
Altura	24.52 cm
Peso	469 g

FUNDA CON TECLADO BLUETHOOD + PROTECTOR CRISTAL O HIDROGEL 35€



1. PORTÁTIL LENOVO V15 ADA 82C7008TSP

VERSIÓN CON 4GB DE RAM Y 256GB DE DISCO DURO SSD: 279€

VERSION CON 8GB DE RAM Y 256GB DE DISCO DURO SSD: 299€



- **Procesador:** AMD 3020E (2C / 2T, 1.2 / 2.6GHz, 1MB L2 / 4MB L3)
- **Memoria RAM:** 4GB SO-DIMM DDR4-2400
- **Disco:** 256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe 3.0x2
- **Almacenamiento óptico:** No
- **Display:** 15.6" HD (1366x768) TN 220nits Anti-glare
- **Grafica:** AMD Radeon Graphics
- **Conectividad:** 11ac, 2x2 + BT5.0
- **Webcam:** 0.3MP
- **Batería:** 35Wh
- **Conexiones:** USB 2.0, 2*USB 3.1 Gen 1, HDMI 1.4b, combo audio
- **Lector de tarjetas de memoria**
- **Sistema operativo:** WINDOWS 10 PRO
- **Dimensiones:** 362.2mm x 251.5mm x 19.9mm
- **Peso:** 1.85kg
- **Color:** Iron Grey

2. LENOVO IdeaPad S130-14IGM 289€

ideapad S130



Procesador Celeron N4000 (2C, 1.1 / 2.6GHz, 4MB)
Memoria - 4GB soldado LPDDR4-2133
Disco Duro - 64GB EMMC
Pantalla - 14" HD (1366x768)
Gráfica - Intel UHD Graphics 600 integrado
Conectividad - WLAN + Bluetooth: 11ac, 1x1 + BT4.1
Puertos E/S - 2 x USB 3.1 Gen 1
1 x USB 3.1 Tipo-C Gen 1
HDMI 1.4b
lector de medios
Conector combinado de auriculares / micrófono
Adaptador de corriente alterna
Ranura para tarjeta micro SD (soporta hasta 128GB)
Sistema Operativo - Windows 10
Otras características - Color: Gris mineral
Cámara: 0.3MP
Micrófono: Dual Array
Batería: 32Wh
Adaptador de corriente: 45W
Dimensiones: 334 x 235 x 18.6 mm
Peso: 1.47 kg