

# Plan Digital de Centro

**ESO**

**Curso 2024/2025**



# ¿Qué es un Chromebook?

- Ordenador que utiliza el **sistema operativo Chrome OS**, de Google.
- Diseñado para **trabajar en la nube** (aunque permite trabajar sin conexión para una posterior sincronización).
- Sistema **rápido** y con **recursos optimizados**.
- La **seguridad** está integrada por defecto, no necesitando antivirus.
- Enfocado a **entornos de trabajo colaborativo** con herramientas profesionales al servicio de la educación.

# ¿Qué es un Chromebook?

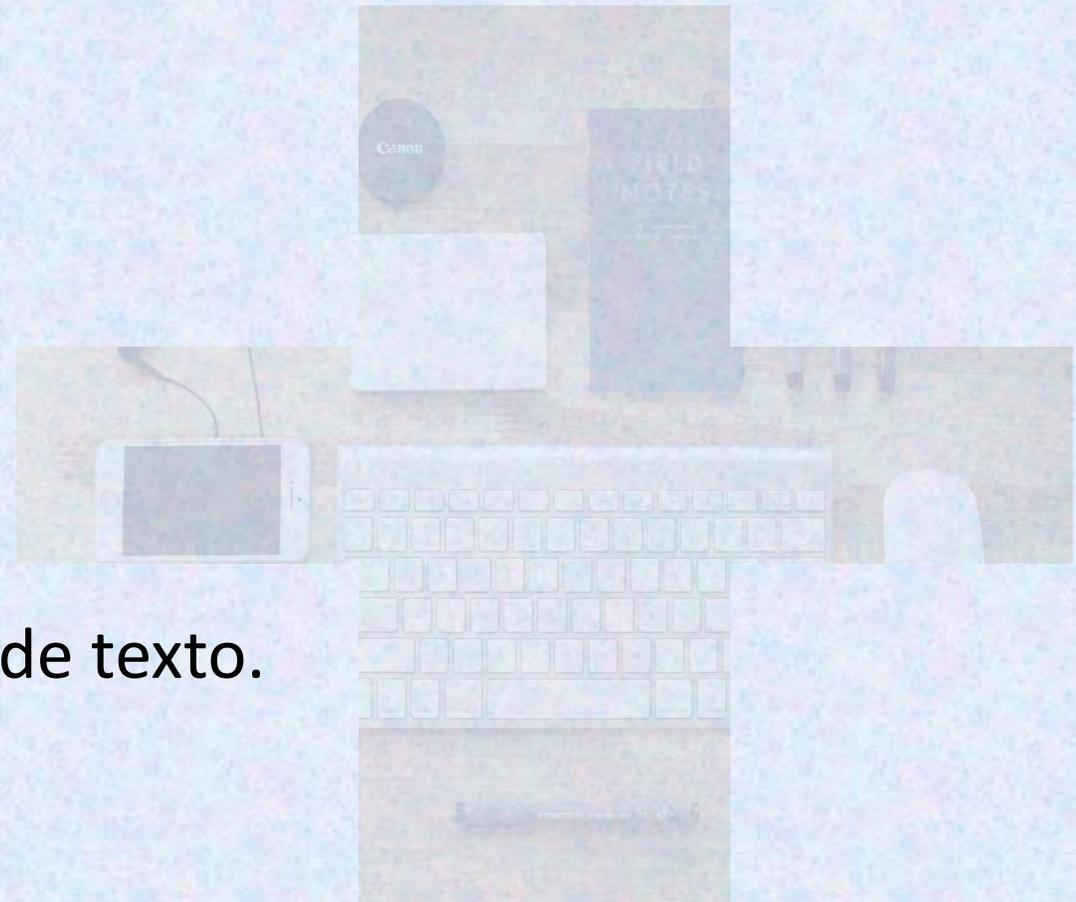
- Posee una **gran compatibilidad** (Google Workspace, Office 365...).
- Compatible con la mayoría de **aplicaciones basadas en web** (Canva, Genially, Kahoot!, Flipgrid, Edpuzzle, Wakelet...).
- Permite el **registro de la actividad** de los alumnos.
- Tiene **teclado**.
- Tiene **panel táctil** para mover el cursor.
- Algunos modelos disponen de **pantalla táctil**.

# ¿Cómo es un Chromebook?

- Robusto.
- Económico.
- Larga duración de batería.
- Compatible.
- Universal.

# ¿Qué uso harán los alumnos de estos dispositivos?

- Documentos.
- Presentaciones.
- Hojas de cálculo.
- Edición de audio y vídeo.
- Proyectos.
- Búsqueda de información.
- Trabajo con los materiales de los libros de texto.
- Evaluaciones y autoevaluaciones.
- ...



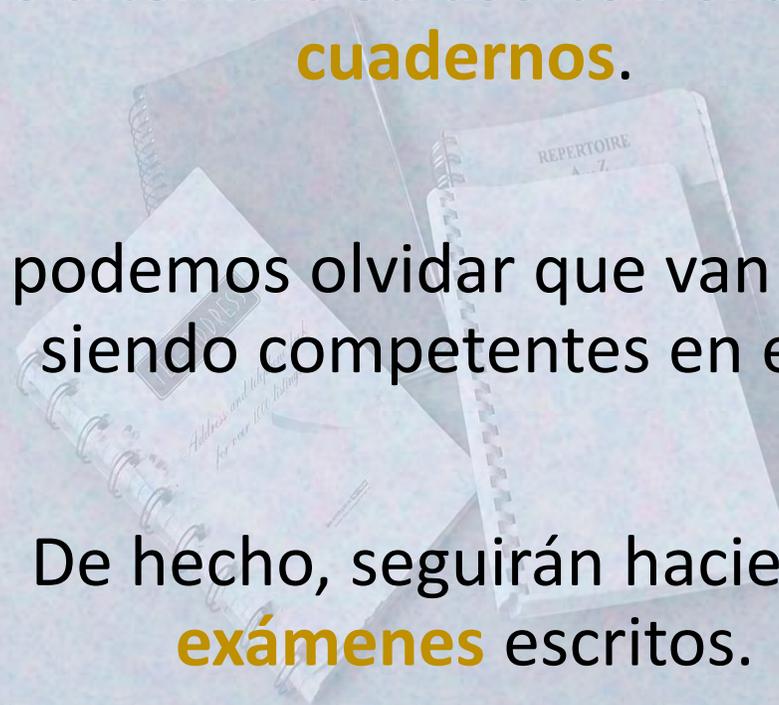
**¿Los alumnos solo  
van a usar el  
Chromebook?**

**Rotundamente NO**

Se alternará su uso con el uso de **cuadernos.**

No podemos olvidar que van a seguir siendo competentes en ello.

De hecho, seguirán haciendo **exámenes** escritos.



# ¿Se puede usar un ordenador personal o tableta que no sea Chromebook?

NO

- No podemos **garantizar un uso seguro** y supervisado del dispositivo.
- Un Chromebook tiene muy **poca necesidad de mantenimiento**. El profesor no puede dar asistencia técnica si tiene que enfrentarse a equipos diferentes entre sí.
- Solo dispositivos Chromebook se pueden **unir al dominio del centro** (*calasanzalcala*).

# ¿Es obligatorio tener un Chromebook?

SÍ

Se considera **material escolar imprescindible** para el seguimiento del curso



# ¿Es obligatorio adquirir el dispositivo que ofrece el colegio?

NO

Sin embargo, sí hay algunos **requisitos que todos los dispositivos deben cumplir** (*los detallaremos más tarde*).

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

- El colegio ofrece el Chromebook a través de la editorial **Edelvives**.
- Por experiencia propia y de otros centros de la Fundación, **la respuesta de Edelvives es excelente** tanto en la venta como en la asistencia técnica.
- Consideramos que tiene un **precio muy competitivo**.
- Se ofrecen dos dispositivos, ambos de 11,6":
  - **ASUS no táctil 4/32GB MTK- CZ1104CM2A-N00034.**
  - **ASUS TÁCTIL 4/32Gb + STYLUS - CR1100FKA-BP0271.**

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

## Chromebook 11,6" ASUS NO TÁCTIL 4/32Gb-CZ1104CM2A-N00034



Características generales	
Formato	Chromebook
Apertura	180°
Color	Negro
Alto x Ancho x Profundidad	2,06 cm x 29,6 cm x 20,5 cm
Peso (aproximado)	1,47kg
Equipo	
Fabricante	ASUS
Número de altavoces	2
Interfaces/ puertos	2x USB 3.2 Type-A 2x USB 3.2 Type-C

Procesador	
Fabricante	MediaTek
Tipo de procesador	MediaTek Kompanio 2.0 GHz
Modelo de procesador	-
Velocidad de procesador	2.0 GHz
Núcleos del procesador	8 cores
Almacenamiento	
Capacidad total de la Unidad de Estado Sólido	32Gb eMMC
Memoria	
Memoria	4 Gb de memoria DDR4

Cámaras	
Webcam	HD
Pantalla y gráficos	
Gráficos	ARM graphics
Tipo de pantalla	11,6" HD
Pantalla Táctil	Sí
Resolución de la pantalla	1366 x 768
Conectividad	
Estándar WIFI	Sí
Modelo Wifi	Wi-Fi 6
Versión Bluetooth	Bluetooth 5.1

Fuente de alimentación	
Número de celdas	3
Composición de batería	Ión de litio
Tiempo máximo de funcionamiento de la batería	hasta 12h
Potencia máxima de alimentación	50 Wh

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

## CHROMEBOOK ASUS CR1100FKA-BP0270

### MODELO CON PUNTERO

<b>PROCESADOR</b> Intel® Celeron® N4500 1.1 GHz (4M Cache, up to 2.8 GHz, 2 cores)	<b>MEMORIA</b> 4G LPDDR4X en placa	<b>CÁMARA</b> Frontal:720p H Trasera: 8.0M	<b>AUDIO</b> Altavoces Estereo
<b>SISTEMA OPERATIVO</b> Chrome Os	<b>GRÁFICOS</b> Intel UHD graphics	<b>ALMACENAMIENTO</b> eMMC : 32GB	<b>BATERÍA</b> Batería2 celdas 47Whrs
<b>PANTALLA</b> 11.6"-LED LCD 250 nits HD (1366 x 768) 16:9 Pantalla táctil	<b>DIMENSIONES</b> 29.46 x 20.49 x 2.06 ~ 2.07 cm	<b>PESO</b> 1.42 kg Con batería	<b>PUERTOS / INTERFAZ</b> 1 x Conector audio 2 x Tipo A USB ( USB 3.2 GEN) 2 x Tipo C USB ( USB 3.2 GEN 1)
<b>PUERTOS / INTERFAZ</b> 1 x Volumén arriba y abajo 1 x tarjeta micro SD	<b>CONECTIVIDAD RED</b> Integrada Wi-Fi 6 (802.11ax) +BT5.2 (Dual band) 2*2	<b>LECTOR DE TARJETAS</b> Multiformato (SD/SDHC/SDXC)	<b>ADAPTADOR CORRIENTE</b> 15V DC, 3A, 45W, Tipo de enchufe: USB Tipo C



# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

Concepto	Precio	Concepto	Precio
Dispositivo <b>ASUS</b> no táctil CZ1104CM2A	252,16 €	Dispositivo <b>ASUS</b> táctil CR1100FKA	371,95 €
Licencia Google	41,14 €	Licencia Google	41,14 €
Canon digital	6,45 €	Canon digital	6,45 €
Lazarus ( <b>ANUAL</b> )	13,31 €	Lazarus ( <b>ANUAL</b> )	13,31 €
Seguro 4 años ( <b>OPCIONAL</b> )	99,00 €	Seguro 4 años ( <b>OPCIONAL</b> )	99,00 €
<b>TOTAL CON SEGURO</b>	<b>412,06 €</b>	<b>TOTAL CON SEGURO</b>	<b>531,85 €</b>

\* Precios con IVA incluido

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

**Lazarus:** programa de gestión de dispositivos. Permite:

- **Gestión de aula:** el profesor en tiempo real puede pausar las pantallas, bloquear o activar el acceso a internet, etc.
- **Filtrar el acceso a internet:** los alumnos siempre navegarán, tanto en clase como en casa, por un entorno seguro con sus dispositivos.
- **Cuidar el bienestar digital:** tanto el administrador TIC como las familias pueden establecer periodos de descanso: recreos, noches...

**IMT**Lazarus

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

- Proceso de compra:
  - Se hace **online**, a través de un enlace proporcionado por el colegio a la plataforma de venta de Edelvives.  
<https://calasanzalcala.edelvives.es/es/centro>
  - Tras la adquisición, **el dispositivo lo recibe el colegio** y se entrega a las familias a primeros de septiembre.
  - Fecha de adquisición: la plataforma no se cierra, y se puede adquirir en cualquier momento. No obstante, para tenerlo a primeros de septiembre, es recomendable **adquirirlo antes del 21 de agosto**.

# ¿Qué dispositivos ofrece el colegio?

- Opciones de pago:
  - **Pago único**: con tarjeta, Bizum o PayPal.
  - En **dos o tres cuotas** en meses consecutivos con 1 mes de carencia. Conlleva una comisión fija de 1,60%.
  - **Financiado** de 4 a 24 meses (sujeto a estudio de la financiera).

# ¿Qué necesito si traigo mi propio dispositivo?

En caso de que la familia aporte su propio dispositivo, será **OBLIGATORIO**:

- Que sea un **dispositivo Chromebook** (sistema operativo Chrome OS).
- Que tenga una **Licencia Google**, y estar liberada para poder enrolar el dispositivo al colegio.
- Que tenga la **licencia de Lazarus**.

El seguro no es obligatorio, pero la familia debe ser consciente de ello. **El colegio recomienda la contratación de un seguro.**

# ¿Qué cubre el seguro?

Costes de **transporte** y mano de obra para la **reparación de averías** y la **reposición de piezas** o componentes que pudiera sufrir el terminal averiado, siempre que hayan sido producidas por causa accidental:

- Caídas.
- Golpes.
- Derrame de líquidos.
- Sobretensión.
- Temperaturas extremas.

Si la reparación no es posible, se procederá a la sustitución.

**NO TIENE FRANQUICIA**

# ¿Qué **NO** cubre el seguro?

- Daños **estéticos** que no afecten al funcionamiento.
- Daños cubiertos por la **garantía del fabricante**.
- Averías por **virus** informáticos.
- **Daños dolosos** o por actos mal intencionados.
- Coste de **instalación de un software**, excepto el Sistema Operativo.
- **Hurto, robo** o **pérdida**.
- Accesorios: **cargador, lápices**.

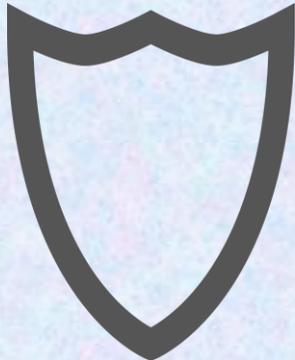
# ¿Los alumnos padecerán fatiga ocular?

- No lo van a usar de manera continua en la jornada escolar.
- El Chromebook está diseñado para uso educativo.
- Las pantallas no tienen brillo. Los dispositivos con brillo (tipo tableta) sí obligan a forzar la vista.
- No produce más problemas de visión que leer un libro. Los problemas de miopía vienen determinados por la distancia de lectura, no por el medio.

- Los Chromebooks están **diseñados específicamente para su uso en la escuela**, y no tanto para fines recreativos.
- El **programa de control Lazarus** permite gestionar el uso que hacen los alumnos de los dispositivos tanto en clase como en casa.

**¿Hay riesgo de que los alumnos pierdan el tiempo en las clases con otras aplicaciones o juegos?**

# Obligaciones de los alumnos con respecto al dispositivo



Dado que es un material escolar de uso diario, es necesario que los alumnos:

- Traigan el dispositivo todos los días al colegio.
- Carguen el dispositivo en casa.
- Se responsabilicen de su cuidado.

# GRACIAS



*Imágenes: [Pixabay](#). Gratis para usos comerciales. No es necesario reconocimiento*