



**DOSSIER INFORMATIVO DEL PROYECTO**  
**“ONE TO ONE”**  
**COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LOURDES**



El objetivo del Proyecto Digital **"One to one"** del Colegio Ntra. Sra de Lourdes es profundizar en el **Modelo Educativo Amor de Dios**, procurando un aprendizaje individualizado y cooperativo con los mejores medios disponibles en el siglo XXI. Es un eje fundamental en la Innovación Educativa del centro.

Pretendemos educar a los alumnos para un mundo en constante cambio, con avances tecnológicos que se suceden a un ritmo rápido, y nos comprometemos a prepararlos para que tengan éxito en cualquier camino que elijan después de la escuela.

El modelo **"One to One"** por el que cada alumno usa su propio dispositivo, permite personalizar aún más la forma en que cada uno utiliza el tiempo, recibe apoyo para aprender habilidades esenciales, y profundiza en la comprensión de los contenidos digitales. Nuestra visión es que todos los alumnos de 5º de primaria puedan disponer de un dispositivo propio tanto en la escuela como en casa con toda la seguridad necesaria.

Durante los tres últimos cursos escolares hemos estado probando de manera educativa dispositivos Chromebook y han demostrado ser una valiosa herramienta en el aprendizaje y la motivación de nuestro alumnado.

La plataforma seleccionada, ya en uso desde varios años atrás en el Colegio, es **Google Workspace for Education**. Actualmente cuenta con más de 170 millones de usuarios en todo el mundo.

## ¿Qué es un Chromebook?



Un Chromebook es un tipo de ordenador portátil. La diferencia con otros es que, en vez de usar el sistema operativo Windows o Mac OS, los Chromebooks utilizan el sistema operativo "**ChromeOS**" propio de Google.

Estas máquinas están diseñadas para ser usadas principalmente (no exclusivamente) mientras están conectadas a **Internet**, ya que la mayoría de las aplicaciones y documentos se encuentran en la nube.

Encienden mucho más rápido que un PC u ordenador portátil ya que no se ejecutan simultáneamente muchos procesos.



## ¿Qué es Workspace?

**Google Workspace for Education** es un conjunto de aplicaciones de productividad que Google ofrece a las escuelas e instituciones educativas. Estas aplicaciones de comunicación y colaboración incluyen Gmail, Calendario, Drive, Documentos, Sites, Meet, etc.

Esa misma cuenta permite el acceso a docenas de otras herramientas de colaboración que tienen el apoyo de Google.



## ¿Por qué escoger el Chromebook?

El Chromebook es un dispositivo **robusto** y pensado para educación. Conecta a los alumnos en Internet y les da acceso al uso de las aplicaciones de Google Workspace y en general a cualquier aplicación que funcione en un navegador. También pueden ejecutar Apps Android. Además, la alta



duración de sus baterías garantiza que con una carga diaria en casa se puede cubrir adecuadamente toda la jornada escolar.

El hardware de los Chromebooks, su sistema operativo y software han sido diseñados en conjunto y vienen como un paquete completo. A diferencia de los portátiles normales, un Chromebook no será afectado por software malicioso o **virus** que puedan repercutir en el rendimiento del dispositivo.

El ecosistema de Google ofrece una plataforma robusta, basada en "la nube", que es muy apropiada para alcanzar los estándares de aprendizaje y en general los objetivos del currículo educativo, aumentando la participación de los alumnos, haciendo que se involucren de manera activa en el aprendizaje y ofreciendo destrezas del siglo XXI tales como comunicación, pensamiento crítico, creatividad, colaboración, junto con el dominio de los contenidos.

## ¿Es Chromebook compatible con otros sistemas?

Sí, Chromebook puede abrir todos los formatos más comunes de documentos y archivos utilizando el software de Google Classroom y Google Drive. Sin embargo, todos los documentos y recursos que los profesores envíen a los estudiantes estarán en el formato de Google Drive. Esta forma de trabajar favorece el trabajo compartido y colaborativo entre el alumnado y el profesorado.

## ¿Podría utilizar un ordenador personal o tableta que no sea un Chromebook?

Todos los documentos que el alumno elabore con su Chromebook están disponibles y son susceptibles de ser consultados y editados en cualquier otro dispositivo.

Sin embargo, para su uso en clase descartamos el uso de equipos de otro tipo por varias causas:

- No podemos garantizar un acceso seguro y supervisado en la **red** puesto que la gestión de Google solo puede integrar este tipo de dispositivos.
- Otros dispositivos son susceptibles de más **problemas**: virus, incompatibilidad de software, fallos del hardware, reducida autonomía de la batería y software obsoleto que seguro impediría el que los estudiantes siguieran el ritmo de sus compañeros, ralentizando o demorando las lecciones y la aplicación del currículo.
- Por otra parte, la asistencia técnica del profesor en las clases se ve comprometida si debe tratar con equipos muy diferentes entre sí. **El profesor debe centrarse en la tarea docente**, no en la asistencia técnica.
- Para utilizar todas las funciones de la plataforma **Google Workspace** es necesario específicamente un Chromebook. **Solo los dispositivos Chromebook se unirán al dominio del centro.**



- Un Chromebook es menos costoso que un portátil con iguales capacidades, tiene mucho menos mantenimiento y proporcionará acceso a todas las funciones en el aula. Estos dispositivos permiten el enrolamiento con el servicio de monitorización de equipos con el programa de seguridad escolar IRIS.
- **Es el único dispositivo en el mercado que nos ofrece actualizaciones del sistema operativo garantizadas** por un periodo de 8 años y de forma gratuita.



## ¿Qué alumnos utilizarán Chromebooks?

Desde el curso escolar 2019/2020, todo nuestro alumnado se beneficia de la implantación del proyecto gracias a la inversión en equipos de pilotaje.

Desde el curso escolar 2021/2022, **el alumnado de 5º de Primaria** comienza con el proyecto One to One (un alumno, un dispositivo), siendo el **curso de referencia** para iniciarse en esta apuesta educativa y dando continuidad al mismo **hasta la finalización de la Educación Secundaria Obligatoria y en sus posteriores estudios.**

Los Chromebooks son dispositivos robustos, su expectativa de vida (siempre que se les trate correctamente) es larga. Tienen un buen procesador, memoria y batería adecuadas y actualizan automáticamente las últimas versiones del sistema operativo y de las aplicaciones, así como protecciones de seguridad sin que el alumno tenga que hacer nada.



## ¿Está el colegio preparado para su utilización y custodia?

El 100 % de los profesores han recibido cursos durante los dos últimos años y han tenido que realizar un examen externo para demostrar las habilidades conseguidas. La formación en este campo es continua y se exigirán nuevas titulaciones cada dos años para constatar el reciclaje y la actualización.

Durante estas vacaciones el centro adecuará su infraestructura (Instalación Wifi) para el correcto funcionamiento del proyecto.



## ¿Qué cosas harán los alumnos con estos dispositivos?

Los alumnos crearán documentos, hojas de cálculo, presentaciones, formularios, proyectos y trabajarán con herramientas digitales. Podrán hacerlo individualmente o de forma colaborativa, ya que los documentos pueden ser compartidos entre los usuarios. Los alumnos completarán los trabajos en línea y luego los entregarán a sus profesores a través de la plataforma de clases virtuales **Google Classroom**.



También podrán acceder a todos sus **libros de texto digitales** gracias a la correspondiente aplicación, que también funciona sin necesidad de conexión a internet. Esta metodología se realizará en todas las áreas pero con una mayor incidencia en las áreas de Inglés, Religión y Natural Science.

## En este momento en casa no tenemos acceso a Internet. ¿Qué puede hacer mi hijo/a?

Los alumnos podrán ver los documentos, hojas de cálculo, presentaciones y dibujos de Google aunque no tengan conexión a Internet. También podrán editar documentos, presentaciones y dibujos de Google sin estar conectados. Muchas aplicaciones (no todas) funcionan sin conexión a internet. El Chromebook guarda los documentos que se han abierto recientemente para poder utilizarlos sin conexión y del mismo modo puede crear nuevos documentos con las aplicaciones adecuadas.

## ¿Sólo se va a trabajar con el Chromebook? ¿No puedo usar otra tecnología?

Los Chromebook son el único tipo de dispositivo que desde el centro hemos contemplado para este programa. Como no podemos incluir otro dispositivo en la **consola de administración de Google**, tampoco podemos garantizar la adecuada seguridad necesaria en un entorno escolar en otros dispositivos.

**Edelvives nos** ofrece un Chromebook de altas prestaciones y precio adaptado lo suficientemente probado para el uso educativo y, sobre todo, **con un seguro excepcional** para la asistencia técnica, por lo que consideramos que es lo más conveniente.

En el precio se **incluye**:

- La **licencia** Google para Educación.
- El **Canon Digital**.
- El programa de control tanto escolar como parental (**IRIS**).
- **Seguro Premium** de cuatro años de duración.
- Una garantía de 4 años con respuesta 24h y gestión dentro del aula.
- Respuesta y solución de problemas dentro del aula, por ello la unificación de modelos.

El centro va a realizar una apuesta muy importante para adaptar la infraestructura Wifi de todo el centro, asumiendo el coste para realizar obras en las aulas de vuestros hijos/as este verano.

**Edelvives**, en su sistema de compra on-line, ofrece dos formas de pago:

- El coste final del equipo sin financiación es de 595 € (IVA incluido).
- La financiación proporcionada por EDELVIVES se realizará a través del Banco Sabadell.



La compra se realizará mediante la siguiente página web:

<https://amordediosnslourdescadiz.edelvives.es/es/centro>

La solicitud del dispositivo se deberá gestionar con un correo electrónico externo al de la institución.



## ¿Por qué es necesario adquirir una licencia de administración Google para Educación?

Las licencias de administración Google para Educación permiten a los gestores TIC del colegio **administrar los dispositivos asociados** al mismo. Esto significa que podemos crear grupos de usuarios para aplicar diferentes políticas de seguridad a cada alumno, en función de su edad, por ejemplo. Podemos instalar aplicaciones o bloquear otras, de modo que no tengan acceso a apps no adecuadas a su edad o que al abrir el ordenador en el aula todos tengan ya preinstalada la aplicación que se necesita en esta sesión.

También, y es muy importante, nos posibilita permitir o restringir el acceso a determinadas webs (juegos, redes sociales o páginas no adecuadas) durante un horario concreto o durante un tiempo predeterminado. Incluso es posible bloquear el acceso a Internet si en un momento dado el profesor lo considera oportuno.

Del mismo modo, controlaremos los accesos de los alumnos impidiendo, por ejemplo, que usuarios ajenos al colegio usen estos dispositivos por motivos de seguridad.

## ¿Qué pasa si el dispositivo se daña?

Los propios alumnos son los responsables del cuidado de sus equipos, tal como lo son de los otros instrumentos escolares como libros de texto, calculadoras, material deportivo o libros de la biblioteca. **Debemos hacerlos muy conscientes de este particular.**





El Chromebook **incluye un seguro de 4 años de duración** para la reparación del dispositivo en caso de necesidad.



## ¿Sufrirán los estudiantes de fatiga ocular por el uso de los Chromebooks en clase?

Los Chromebook utilizados están específicamente diseñados para uso **educativo** y, como tal, las pantallas están destinadas a ser utilizadas regularmente a lo largo del día sin afectar la visión de los alumnos. Sin embargo, no utilizarán el Chromebook en todas las clases, ni por supuesto todo el tiempo. Utilizarán ordenadores, pero también papel y otros medios no tecnológicos usados habitualmente en las escuelas.

## Seguirán los alumnos escribiendo en papel?

**Sí.** Será una combinación de chromebook y material tradicional. Para la madurez neuronal es imprescindible la realización de actividades de grafía y percepción viso-manual. Además, ahora casi todos los exámenes son todavía por escrito, por lo que tenemos que preparar a los estudiantes para ello.

El Chromebook y los libros digitales serán una nueva y esencial herramienta educativa que formarán parte de la innovación metodológica del centro, y garantizan una apuesta segura y necesaria para la capacitación profesional que los nuevos tiempos requieren.