

Digitalización
Proyecto, implantación y desarrollo



Plan de digitalización Proyecto, implantación y desarrollo. v. 2022

¿Por qué digitalización?

El modelo de persona que pretendemos formar y que aparece en nuestro Proyecto educativo tiene como características, entre otras, la de persona que es capaz de comprender el mundo que le rodea, adaptarse con éxito a diferentes realidades y a los procesos de cambio que en ellas pudieran darse, desde un enfoque creativo, innovador y emprendedor, que le permite integrarse en el mundo laboral de forma constructiva. En el colegio María Auxiliadora de Valencia queremos alumnos autónomos en el aprendizaje, capaces de enfrentarse a las exigencias de la vida, no solo a los retos académicos.

Queremos personas que sean competentes digitalmente y educarlos en el uso responsable de las nuevas tecnologías.

A medida que la digitalización se ha ido implantando en la sociedad, desde el colegio hemos ido adaptándonos a ese proceso.

Primero fueron los ordenadores y las nuevas tecnologías y en nuestro proyecto nos adaptamos creando aulas de informática para que los alumnos pudiese ir a esas aulas y poder ir capacitándose para el manejo de los ordenadores.

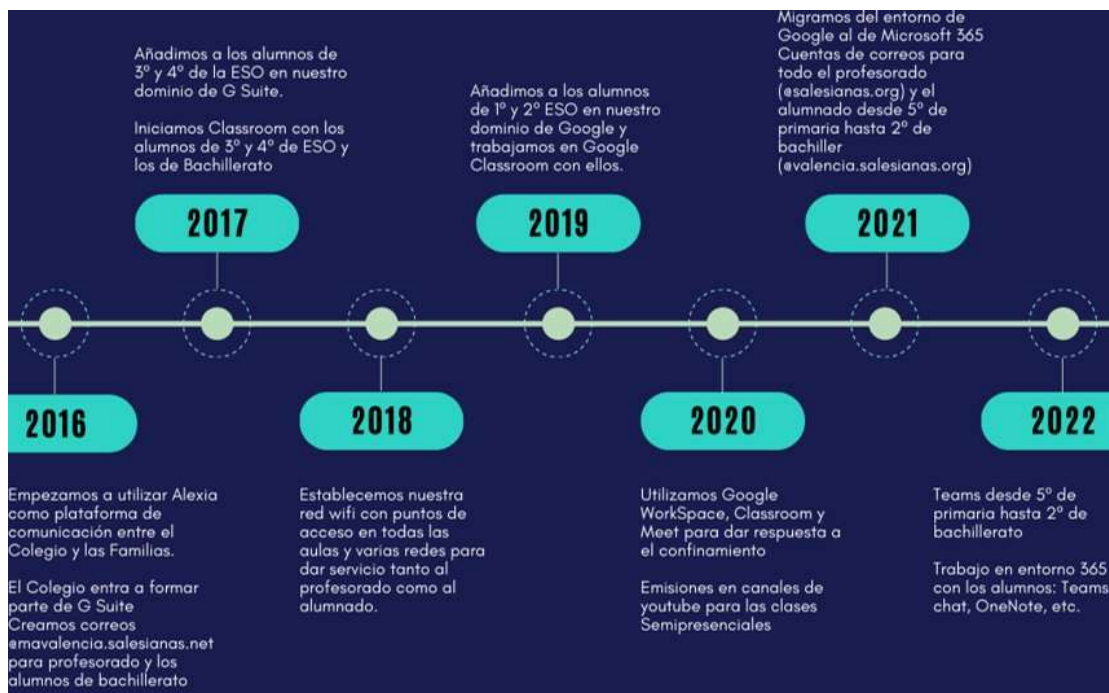
Luego vino el crecimiento de internet y nos unimos al proyecto de Google, creando cuentas de correo para nuestros alumnos y aulas virtuales de trabajo a través de Classroom. La sociedad se transformó en una sociedad de la información y de la comunicación y nos adaptamos mejorando nuestra red de internet y nuestra wifi, dotamos a los profesores de tablets para su trabajo en el aula y ampliamos las opciones de Google Workspace. Adoptamos Alexia como plataforma de comunicación entre las familias y el colegio.

Con el confinamiento y la pandemia, se corroboró la necesidad de un cambio en el proceso de digitalización y la importancia de la competencia digital en todos los ámbitos. Adoptamos Microsoft 365 para apostar no solo por la versatilidad y las opciones que ofrece sino también por la seguridad en el entorno digital.

No es que consideremos que la tecnología sea el todo o la panacea, no es que consideremos que hay que ir con lo que se lleva ahora. Consideramos que es nuestra responsabilidad, como educadores, puesto que el mundo digital está ya introducido en nuestra vida y que ganará aún más protagonismo. **Es nuestra obligación comprometernos en la educación de nuestros alumnos, en un uso correcto y humanizador de la tecnología y el mundo digital.**

Nuestro Proyecto de digitalización.

Línea temporal



¿Qué nos ofrece?

- Mayores posibilidades de comunicación e interacción
- Nuevos planteamientos metodológicos
- Mayores posibilidades de atención a la diversidad
- Aumentar el protagonismo y autonomía personal
- Nuevas posibilidades de acceso a la información
- Nuevas posibilidades de seguimiento, acompañamiento y de control.

Nuestro proyecto digital pretende aprovechar todas estas potencialidades y ponerlas al servicio de nuestro modelo pedagógico.

¿Qué requiere?

- Entorno digital Microsoft 365, es nuestro espacio virtual de colaboración, acceso a recursos y seguimiento del alumno en el que desarrolla y se acompaña el proceso de aprendizaje.
- Alexia, la suite de gestión académica, de enseñanza-aprendizaje y de comunicación. Es nuestro espacio virtual de comunicación con las familias y de seguimiento del alumno en el que también se desarrolla y se acompaña el proceso de aprendizaje.
- El dispositivo personal que es la herramienta que vamos a utilizar como medio.

Hábitat del modelo digital

El Colegio María Auxiliadora de Valencia ha optado por un modelo digital que se desarrolla fundamentalmente dentro del sistema operativo Windows y el entorno Microsoft 365, ofreciendo a nuestros alumnos una licencia de

- estudiante A3 que les permite usar office 365 tanto en web como en escritorio.
- Comunicación alumnado-profesorado a través de Teams y del Chat de Teams (ampliando la vía normal que sería en el colegio, clase, etc.)
- Comunicación con las familias mediante Alexia y videoconferencias en Teams (además de las reuniones presenciales)
- Uso del entorno EdebeOn+ para trabajar las licencias digitales y los libros digitales, en el desarrollo de su labor educativa

La elección de este hábitat se debe a:

- Consideramos que el entorno que proporciona Windows es seguro y permite múltiples configuraciones de seguridad y control de dispositivos, además es el más extendido y seguramente es el más utilizado en muchos entornos laborales.
- La suite Microsoft 365 incluye la suite ofimática más potente, y con sus nuevas aplicaciones, creemos que es la mejor herramienta con la que se puede dotar a nuestros alumnos para su futuro desarrollo formativo y profesional. Además, con la licencia que les ofrecemos a los alumnos, les permite el trabajo tanto online como offline
- El entorno EdebeOn+ que facilita el trabajo online, creativo y digital.

Sistema BYOD

Curso 2022/2023. Bachillerato

Es interesante que los alumnos dispongan de su propio dispositivo como una herramienta de trabajo y de comunicación. Usos como preparación de trabajos y presentaciones, búsqueda de información y documentación, edición de imágenes o videos, además del uso diario de Teams para la comunicación con los profesores y compañeros, consulta de materiales y apuntes y propuestas de tareas.

También vamos a favorecer y naturalizar el empleo progresivo de estas herramientas en el aula: los profesores lo van a ir incentivando en sus asignaturas, y se va a permitir el uso como herramienta auxiliar de seguimiento de los materiales digitales, licencias de libros y aplicaciones. Además, cada alumno dispone de un espacio de almacenamiento seguro en las taquillas que se han instalado en los pasillos donde podrá dejar con seguridad estos efectos y otros.

Sabemos que los alumnos ya acceden a dispositivos electrónicos (videoconsolas, smartphones, tablets) y un ordenador personal debería ser tanto o más básico para ellos como pueden considerar un smartphone. La información a la que pueden acceder con un ordenador es la misma a la que ya acceden con estos, pero mientras que los smartphones están diseñados para el ocio, los portátiles están preparados específicamente para el trabajo y estudio. Además, el portátil permite una opción de trabajo offline de la que los smartphones no disponen, gracias al uso de la suite Office 365 de la que el colegio les entrega una licencia.

Prestaciones sugeridas para el ordenador portátil:

- Windows 10 PRO o PRO EDU
- Intel Core i3 o superior o AMD Ryzen 3 o superior de las series modernas
- Disco duro SSD (128 GB o superior)
- 8 GB de RAM o superior
- Puerto USB tipo A y tipo C, puerto HDMI
- Wifi 6 (ax) o 5 (ac)
- Autonomía 8 h o más
- Asegurado por garantía frente a golpes, roturas durante el tiempo que lo vaya a usar en el colegio.
- No necesitará lectura de DVDs y de CDs ni alta capacidad de almacenamiento.

Creemos que el poder traer tu propio dispositivo al aula favorecerá el aprendizaje del alumnado, así como que potenciará su competencia digital tan necesaria para el mundo de hoy, el dispositivo es para trabajar y por lo tanto no consideramos que el móvil sea ese dispositivo que pueden traer al centro para trabajar y estudiar, este debería ser un portátil o si no puede ser una tablet de más de 10 pulgadas.

Sistema 1:1

Nuestro dispositivo personal

Versatilidad de trabajo para todo el día con hasta 12 horas de batería



Características

Modelo	B311R-32 Celeron/Pentium
Sistema operativo	Windows 10/11 Pro *
Pantalla	11,6" HD IPS táctil [Antimicrobial Corning Gorilla-Glass]
Procesador	Intel® Celeron® N5100 Quad Core 2.8 GHz - 4 MB Intel® Pentium® Silver N6000 Quad Core 3.30 GHz - 4 MB
Memoria	4 / 8 GB de memoria de sistema DDR4
Almacenamiento	Almacenamiento 128 GB SSD
Autonomía	Hasta 12 horas
Cámara	Webcam HD con tapa cámara Cámara trasera FHD
Conectividad	Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth® 5.1 LTE opcional
Puertos I/O	1x USB 3.2 Tipo C™ (datos, pantalla, energía) 2x puertos USB 3.2 Puerto HDMI Puerto Ethernet (RJ-45)



Coste del dispositivo

- INCLUYE
 - DISPOSITIVO TRAVELMATE B3R 8GB
 - CANON DIGITAL
 - LICENCIA IMT LAZARUS COMPLETA ESSENTIAL
 - AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA A 4 AÑOS CON ROTURAS Y GOLPES : "ACER ADAVANTAGE "
 - PACK LICENCIAS DIGITALES EDEBÉ (todas las asignaturas)
 - IVA (4 % licencias y 21 %resto)