

# Informática

Este curso está pensado para aprender a utilizar mejor nuestros ordenadores con sistema operativo Windows.

Es importante considerar que se dan por sentado conceptos básicos de Windows como, por ejemplo, cómo organizar nuestros archivos en carpetas o cómo instalar aplicaciones. A los alumnos que nunca hayan usado un ordenador con Windows se les aconseja realizar el curso de iniciación.

Algo a lo que daremos máxima importancia es a la seguridad informática. Entre otras cuestiones cómo debemos evitar los ataques de lo que en inglés se llama *phishing*, que consiste en que recibimos un correo o un mensaje solicitando la descarga de un fichero o que accedamos mediante un enlace a una determinada web, generalmente una que simula ser, por ejemplo, la de nuestro banco. También cómo debemos realizar una navegación segura por Internet, incluyendo tomar las precauciones necesarias para proteger nuestra privacidad.

Los temas son variados y se verán con mayor o menor profundidad en función del interés de los alumnos. Entre otros:

- Comparación entre diferentes navegadores, que son los programas que permiten acceder a Internet.
- Utilización de *marcadores*, también denominados *favoritos* en los navegadores, así como la instalación de *extensiones*, (aplicaciones añadidas al navegador).
- Formas eficaces de utilizar el correo electrónico.
- Búsquedas en Internet que respeten nuestra privacidad y que además sean eficientes.
- Veremos muy someramente la historia de lo que se denomina inteligencia artificial para a continuación hablar de lo último en ese ámbito, que es la inteligencia artificial generativa y cómo usarla de una forma sencilla. Esta abre unas posibilidades muy grandes, pero tiene una serie de inconvenientes, desde la destrucción de puestos de trabajo que sin duda producirá a un nivel como anteriormente no se ha visto, hasta problemas de privacidad mayores que los actuales.
- Copias de seguridad. Son importantes para no perder nuestra información en caso de fallos del disco o de un ataque de un virus que no se haya podido impedir.
- *Nubes*: Consisten en sitios web en los que podemos hacer copias manuales o automáticas de nuestros archivos, sincronizando incluso información de nuestros dispositivos. Es un tema importante, porque un robo o un incendio pueden ser desastrosos. Veremos varias gratuitas que podemos combinar para salvar lo más importante.
- Actualización automática de la mayoría de nuestros programas mediante un programa gratuito. Es fundamental tener actualizado tanto el sistema como los programas para evitar lo que se denominan *agujeros de seguridad*.
- Libros digitales. Cómo realizar conversiones entre diferentes formatos y webs que permiten la descarga completamente legal de libros de los denominados de dominio público.
- Cómo guardar información de una página web en *pdf* o cómo imprimirla.
- Cómo pasar documentos *pdf* a otros formatos y viceversa.
- Retoque sencillo de fotografías, mediante programas gratuitos. Lo mismo sobre audio y vídeo.
- Utilización básica de los programas *Writer*, (equivalente a *Word*), *Calc*, (equivalente a *Excel*) e *Impress*, (equivalente a *PowerPoint*), de la suite ofimática gratuita *LibreOffice*, que puede sustituir a *Microsoft Office*, aunque la compatibilidad no sea al cien por cien.

*Los alumnos/as deben traer su propio ordenador. En caso de no disponer de él, se les puede proporcionar un pequeño asesoramiento para su compra.*