



TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 1º DE BACHILLERATO



OBJETIVOS

- 1. Conocer la incidencia de las tecnologías de la información y la comunicación en la sociedad
- 2. Conocer los componentes fundamentales de un ordenador y sus periféricos, su funcionamiento básico y las diferentes formas de conexión entre ordenadores remotos.
- 3. Adoptar las conductas de seguridad activa y pasiva que posibiliten la protección de los datos y del propio individuo en sus interacciones en Internet y en la gestión de recursos y aplicaciones locales.
- 4. Usar los recursos informáticos como instrumento de resolución de problemas específicos.
- 5. Utilizar las herramientas informáticas adecuadas para editar y maquetar textos, resolver problemas de cálculo y analizar la información numérica, así como construir e interpretar gráficos, editar dibujos en distintos formatos y gestionar una base de datos, extrayendo de ella todo tipo de consultas e informes.
- 6. Buscar y seleccionar recursos disponibles en la red para incorporarlos a sus propias producciones valorando la importancia del respeto a la autoría de los mismos y la conveniencia de recurrir a fuentes que autoricen expresamente su utilización.

CONTENIDO

- - Arquitectura de ordenadores.
- - Redes de ordenadores.
- - Edición de Audio y Video. Diseño y publicación de páginas Web. Comunidades virtuales.
- - Elaboración de documentos. Hojas de cálculo. Programas de estadísticas. Base de datos.
- - Herramientas de Presentación.
- - Lenguajes de programación. Programación en C.
- - Introducción a la robótica. Sistemas de control por ordenador.

METODOLOGÍA

- ➔ Un ordenador por cada alumno. De una forma divertida.
- ➔ Los objetivos se alcanzan mediante un trabajo continuado en clase y sin necesidad de tener excesivos conocimientos previos de otras asignaturas.
- ➔ Es interesante para una formación plena, que permita al alumno/a moverse en un mundo en el que las Nuevas Tecnologías son imprescindibles.
- ➔ Las habilidades y destrezas desarrolladas facultan al alumno/a a desenvolverse en cualquier ámbito productivo, y educativo posterior.
- ➔ En la mayoría de las ofertas de empleo se exigen conocimientos de ofimática y comunicaciones.


