

Tecnologías de la Información y Comunicación I. 1.º Bachillerato

Secuenciación de contenidos.

Primer Trimestre	Bloque 1	U.1	La sociedad de la información y el ordenador.
	Bloque 2	U.2	Arquitectura de ordenadores.
	Bloque 3	U.3	Presentaciones gráficas y multimedia.
U.4		Procesador de textos.	
Segundo Trimestre	Bloque 3	U.5	Hoja de cálculo.
		U.6	Base de datos.
Tercer Trimestre	Bloque 4	U.7	Redes de ordenadores.
	Bloque 5	U.8	Programación.

Criterios de evaluación.

Bloque 1. La sociedad de la información y el ordenador.
<ol style="list-style-type: none">1. Analizar y valorar las influencias de las tecnologías de la información y la comunicación en la transformación de la sociedad actual, tanto en los ámbitos de la adquisición del conocimiento como en los de la producción.2. Explicar cómo se representa digitalmente la información en forma de secuencias binarias y describir los mecanismos de abstracción empleados.
Bloque 2. Arquitectura de ordenadores y sistemas operativos.
<ol style="list-style-type: none">1. Describir el funcionamiento de ordenadores y equipos informáticos, identificando los subsistemas que los componen, explicando sus características y relacionando cada elemento con las prestaciones del conjunto.2. Configurar, utilizar y administrar sistemas operativos de forma básica, monitorizando y optimizando el sistema para su uso.
Bloque 3. Software de aplicación para sistemas informáticos.
<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar y utilizar de manera combinada aplicaciones informáticas para la creación de contenidos digitales y la resolución de problemas específicos.2. Utilizar aplicaciones de procesamiento de texto de manera avanzada, dados unos requisitos de usuario y unos objetivos complejos.3. Utilizar aplicaciones de hojas de cálculo de manera avanzada, dados unos requisitos de usuario y unos objetivos complejos.4. Diseñar, crear y manipular una base de datos relacional sencilla, utilizando comandos de SQL.
Bloque 4. Internet y redes de ordenadores.
<ol style="list-style-type: none">1. Explicar el funcionamiento de Internet, conociendo su arquitectura, principales componentes y los protocolos de comunicación empleados.2. Buscar recursos digitales en Internet, entendiendo cómo se seleccionan y organizan los resultados, evaluando de forma crítica los contenidos y recursos disponibles en la red.
Bloque 5. Programación
<ol style="list-style-type: none">1. Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de un lenguaje de programación, analizar la estructura de programas sencillos y desarrollar pequeñas aplicaciones.2. Analizar y resolver problemas de tratamiento de la información, dividiéndolos en sub-problemas y definiendo algoritmos que los resuelvan.