

 GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte	CONTENIDOS MÍNIMOS Tecnologías de la Información y la Comunicación-II 2º BACHILLERATO	 I-E-S- VALDESPARTERA
		Página 1 de 2

CURSO ESCOLAR: 2018-2019

AREA

Informática. Asignatura: TIC-II

CURSO: 2º Bach.

PROFESOR:

Ángel de Miguel Artal

Contenidos Mínimos.

Los contenidos mínimos de la materia responden a aquellos expresados en los bloques de la Orden ECD/494/2016, de 26 de mayo, por la que se aprueba el currículo Bachillerato y se autoriza su aplicación en los centros docentes de la Comunidad Autónoma de Aragón, y que se incluyen a continuación:

BLOQUE 1: Programación

- Bloq.1.1. Estructuras de almacenamiento de datos.
- Bloq.1.2. Introducción a la programación orientada a objetos.
- Bloq.1.3. Técnicas de análisis para resolver problemas. Diagramas de flujo. Diagramas de transición de estados.
- Bloq.1.4. Elementos de un programa: datos, variables, funciones básicas, bucles, funciones condicionales, operaciones aritméticas y lógicas, métodos, clases y objetos.
- Bloq.1.5. Algoritmos y estructuras de resolución de problemas.
- Bloq.1.6. Programación en distintos lenguajes.
- Bloq.1.7. Diseño de aplicaciones para uso en diversos dispositivos móviles.
- Bloq.1.8. Depuración, compilación y ejecución de programas.

BLOQUE 2: Publicación y difusión de contenidos

- Bloq.2.1. La web social: evolución, características y herramientas disponibles. Situación actual y tendencias de futuro.
- Bloq.2.2. Plataformas de trabajo colaborativo: herramientas síncronas y asíncronas.
- Bloq.2.3. Herramientas de creación y publicación de contenidos en la web.
- Bloq.2.4. Nuevas tecnologías y su desarrollo futuro para su aplicación en el entorno de trabajos colaborativos. Realidad aumentada, Internet de las cosas.

 <p>GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte</p>	<p>CONTENIDOS MÍNIMOS Tecnologías de la Información y la Comunicación-II 2º BACHILLERATO</p>	 <p>I-E-S- VALDESPARTERA</p>
		<p>Página 2 de 2</p>

BLOQUE 3: Seguridad

- Bloq.3.1. Definición de seguridad activa y pasiva
- Bloq.3.2. Seguridad activa: uso de contraseñas seguras, encriptación de datos y uso de software de seguridad.
- Bloq.3.3. Seguridad pasiva: dispositivos físicos de protección, elaboración de copias de seguridad y particiones del disco duro.
- Bloq.3.4. Riesgos en el uso de equipos informáticos. Tipos de malware.
- Bloq.3.5. Instalación y uso de programas antimalware.