

Unidad 3. Diseño y edición de páginas web

- . Páginas web Clasificación Funcionamiento
- . Criterios de diseño Prediseño y planificación
- Estructura de una web Elementos de diseño
- Estándares de accesibilidad de la información
- Herramientas de publicación: gestores de contenidos
- El lenguaje HTML HTML5 5. El lenguaje JavaScript
- Editores de páginas web
- Reproductores de vídeo y canales de distribución
- Descargar vídeos de Internet
- Alojamiento de sitios web y transferencia de ficheros
- Alojamiento de sitios web Transferencia de ficheros.

Unidad 4: Programación

- . La programación . Los lenguajes de programación Lenguaje máquina
- Lenguajes de bajo nivel
- Lenguajes de alto nivel
- La creación de un programa
- Los algoritmos. Diagramas de flujo
- Aproximación a la programación orientada a objetos
- . Historia y evolución de los lenguajes de programación
- Lenguajes de bloques: Scratch
- . Introducción al lenguaje C
- Lenguaje de programación Python

2º Bachillerato

3 Horas Semanales

TIC II

ÍNDICE DE LAS UNIDADES

Unidad 1. Seguridad informática

Unidad 2. Herramientas de la web social

Unidad 3. Diseño y edición de páginas web

Unidad 4: Programación

No es necesario haber cursado TIC I en 1º Bachillerato para cursar esta materia.

Pregunta en el Departamento de Tecnología



Unidad 1. Seguridad informática

- Necesidad de seguridad Establecer un plan de seguridad
- Tipos de seguridad. Seguridad activa y pasiva Seguridad física y lógica
- Seguridad de la persona y de los sistemas de información
- Las leyes nos protegen
- Amenazas y fraudes en los sistemas de información .Vulnerabilidades
- Seguridad activa Certificados digitales. La firma electrónica.
- Seguridad pasiva
- Amenazas y fraudes en las personas.
- Software para proteger a la persona
- Responsabilidad digital
- Hábitos orientados a la protección de la intimidad y de la persona.
- Seguridad en Internet. Las redes sociales y la seguridad Protocolos seguros
- La propiedad intelectual y la distribución del software.
- Intercambio de archivos: redes P2P

Unidad 2. Herramientas de la web social

- Fundamento técnico de Internet HTML Navegadores
- Servidores HTTP URL IP DNS TCP Routers
- Servicios que ofrece Internet Correo electrónico
- Foros y chats Transferencia de archivos
- Voz sobre IP
- El mundo electrónico
- . La Web 2.0
- Herramientas colaborativas: repositorios de documentos
- . Ejemplos de repositorios de documentos
- . Herramientas colaborativas: aplicaciones y suites ofimáticas on-line
- Ejemplos de aplicaciones y suites ofimáticas on-line
- . Blogs y wikis Ejemplos de blogs y wikis
- . Redes sociales
- Ejemplos de redes sociales
- Cómo ayudan las redes sociales

