

# INFORMÁTICA II

## DESCRIPCIÓN:

- Materia **optativa**.
- Curso en el que se imparte: **2º BACHILLERATO**.
- Carga lectiva: **4 horas/semana**.
- Adscrita al **Dpto. de Tecnología**.
- **Necesario haber cursado *Informática I***.

## CARACTERÍSTICAS:

- Tiene un gran parte **práctica, aunque se incluyen contenidos teóricos** relacionados con la Informática. Por ello, la totalidad de materia se imparte en el **Aula de Informática**.
- Esta materia busca que el alumnado sea competente en el uso de la Informática, es decir, que sepa **manejar los dispositivos digitales y sus programas**.
- Además de aumentar en el alumnado su nivel de competencia digital, se pretende dotarlo de un **conocimiento fundamental** de la disciplina Informática (**arquitectura de computadores, redes y comunicaciones, gestión de la información, seguridad o programación**).

## BLOQUES Y SABERES:

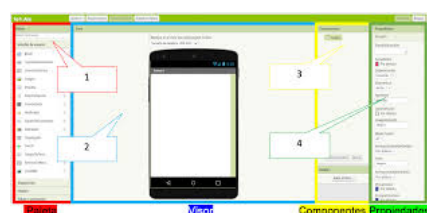
- **Redes de computadores e Internet.**
  - De la World Wide Web a la Web Social. El lenguaje de la WWW: HTML.
  - Herramientas de creación y publicación de contenidos en la web. La web social.
- **Programación.**
  - Introducción a la programación orientada a objetos. Principios básicos.
  - Entornos y lenguajes de desarrollo orientado a objetos. Análisis, diseño e implementación de programas.
  - Programación para dispositivos móviles y entornos físicos.
  - Interfaces de usuario. E/S. Sensores y actuadores.
- **Datos.**
  - Big data.
  - Las redes sociales como fuente de datos personales,...
- **Inteligencia artificial.**
  - Bloques básicos de un sistema de inteligencia artificial.
- **Seguridad Informática.**
  - Concepto y principios. Seguridad activa y pasiva.
  - Riesgos en el uso de equipos informáticos,...

## TAREAS QUE SE REALIZAN:

Actividades de seguridad informática.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Example</title>
5 <link rel="stylesheet" href="st
6 </head>
7 <body>
8 <h1>
9 <a href="">Header</a>
10 </h1>
11 <nav>
12 <a href="one/">One</a>
13 <a href="two/">Two</a>
14 <a href="three/">Three</a>
15 </nav>
```



Programación.

**LOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN SERÁN CONCRETADOS POR EL DOCENTE QUE IMPARTA LA MATERIA EN EL CURSO PRÓXIMO.**