

# INFORMÁTICA I

## DESCRIPCIÓN:

- Materia **optativa**.
- Curso en el que se imparte: **1º BACHILLERATO**.
- Carga lectiva: **4 horas/semana**.
- Adscrita al **Dpto. de Tecnología**.

## 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**).

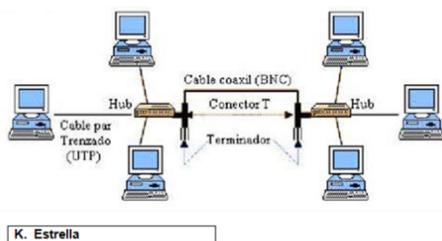
## BLOQUES Y SABERES:

- **Computadores y sistemas operativos.**
  - Evolución histórica de la Informática.
  - Componentes de un sistema informático: hardware y software.
- **Redes de computadores e Internet.**
  - Visión histórica.
  - Protocolos de red. Arquitecturas: modelo OSI vs Pila de protocolos TCP/IP.
  - Parte física y Parte lógica.
- **Programación.**
  - Lenguajes de programación. Elementos de un programa. Algoritmos.
  - Fases del proceso de desarrollo de software.
  - Pensamiento computacional.
- **Datos.**
  - Tratamiento de datos con una hoja de cálculo.
  - Introducción a los modelos de datos,...
- **Inteligencia artificial.**
  - Definición, contexto histórico y aplicaciones.
  - La inteligencia artificial en la sociedad,...

## TAREAS QUE SE REALIZAN:



Prácticas ofimáticas.



Prácticas de redes de ordenadores.

```
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.**