



Asignatura: **S.I.M.M.**

Grupo: **1º E.S.I.**

Curso: **2008 – 2009**

Fecha: **27-10-2008**

Trimestre: **Primero**

Profesor: **Antonio Ramos**

## **TRABAJO SOBRE LA HISTORIA DE LA INFORMÁTICA**

### **Introducción**

El objetivo de este trabajo es conocer los antecedentes y la evolución histórica de la informática. Conocer cuáles han sido los pasos que se han dado y qué hitos importantes han marcado la trayectoria de la informática y de los ordenadores hasta nuestros días.

La historia comienza hace ya 5000 años, pero ha sido en los últimos 60 años cuando se han producido los cambios más vertiginosos tanto en la electrónica (hardware) como en el software.

### **Requisitos del trabajo**

1. El trabajo debe presentarse escrito a mano con bolígrafo azul o negro y buena letra. La portada si puede estar hecha con el ordenador.
2. Tiene que contener las siguientes partes:
  - a. Portada
  - b. Índice de contenidos
  - c. Desarrollo de los contenidos.
  - d. Contraportada (hoja en blanco)
3. El trabajo tiene que tener entre 12 y 15 páginas de longitud (sin contar portada, índice o contraportada).
4. Las hojas tienen que estar escritas sólo por una cara, correctamente justificadas y con sus márgenes correspondientes.

### **Contenido del trabajo**

El trabajo tiene que contestar a las siguientes cuestiones:

1. Escribe una breve cronología con los hitos más importantes que tienen que ver con la informática a lo largo de la historia. Comenzar en el año 3000 a.C. con el ábaco y terminar en nuestros días con Internet y procesadores a más de 3 GHz.

2. Enumera cada una de las generaciones de la historia de la informática. Para cada una de ellas indica: características principales de la etapa, fechas de comienzo y fin, personajes importantes de la etapa, etc...
3. Indica la nacionalidad, estudios, profesión y lugar de trabajo y las aportaciones que han hecho a la informática cada una de las siguientes personas:
  - Blaise Pascal
  - Charles Babbage
  - George Boole
  - Alan Mathison Turing
  - T.J. Wason
  - John Von Neumann
  - Steve Wozniak y Steve Jobs
  - Bill Gates
4. Además de la historia de la informática que se centra casi por completo en el hardware, tenéis que contestar también (de forma esquemática) las siguientes preguntas:
  - Historia de los Sistemas Operativos.
  - Historia de Internet.
  - Historia de los lenguajes de programación.
5. Define los siguientes conceptos:
  - Válvula de vacío
  - Transistor
  - Memoria de Ferrita
  - Placa de circuito impreso
  - Microchip

Direcciones de interés que os van a ayudar en vuestra tarea:

<http://oldcomputers.net>

<http://www.old-computers.com>

<http://www.computerhistory.org/>

[http://es.wikipedia.org/wiki/Historia de la computaci%C3%B3n](http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_computaci%C3%B3n)

<p style="text-align: center;"><b>Fecha de entrega del trabajo: LUNES, 24 DE NOVIEMBRE DE 2008</b></p>
--