

## Cronograma de Actividades:

Semana 1 06/03/06	Actividades
Introducción a la informática	Entrega y lectura del programa del curso Qué es la informática? La computadora: <ul style="list-style-type: none"><li>- Origen</li><li>- Evolución</li><li>- Desarrollo</li></ul> <b>Tarea:</b> Buscar definiciones, componentes, usos y ejemplos de: cibernética, ciberespacio, realidad virtual, sistemas expertos, inteligencia artificial, inteligencia natural, robótica, virus informático.
	Revisión de la tarea Elementos que constituyen un sistema informático (Hardware, Software, Memoria, Procesador, Virus) <b>Tarea:</b> Traer un artículo novedoso y comentarlo en clase.
Semana 2 13/03/06	Actividades
Hardware, Software, Sistemas Operativos	Revisión de la tarea Software <ul style="list-style-type: none"><li>- Definición, ejemplos de programas.</li><li>- Lenguajes de Programación.</li><li>- Definiciones: lenguaje máquina, lenguaje ensamblador, traductores, compiladores e intérpretes.</li><li>- El proceso de compilación.</li></ul> Sistemas Operativos <ul style="list-style-type: none"><li>- Historia</li><li>- Tipos</li><li>- Componentes.</li></ul> <b>Quiz #1</b>
Semana 3 20/03/06	Actividades
Redes y Sistemas Numéricos	Redes de Computadoras <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipos</li><li>- Topología</li><li>- Clasificación</li><li>- Protocolos, etc.</li></ul> Introducción a los sistemas numéricos Revisión de la tarea Tipos de Sistemas <ul style="list-style-type: none"><li>- Binario</li><li>- Octal</li><li>- Decimal</li><li>- Hexadecimal</li></ul> Conversiones de sistemas numéricos <b>Tarea:</b> conversiones de sistemas numéricos
Semana 4 27/03/06	Actividades
Sistemas Numéricos	Revisión de la tarea Práctica de conversiones sistemas numéricos Aritmética <ul style="list-style-type: none"><li>- Sumas</li><li>- Restas</li></ul> <b>Quiz #2</b> <b>Tarea:</b> operaciones aritméticas

---

Revisión de tarea  
 Aritmética:  
 - Multiplicación  
 - División  
**Tarea:** operaciones aritméticas

Semana 5 03/04/06 Actividades

Teoría de Sistemas  
 Examen Parcial

Revisión de la tarea  
 Sistemas  
 Información  
 Administración  
**Quiz #3**  
**I Examen Parcial**

---

Semana 6 10/04/06 Actividades

**Semana Santa**

Semana 7 17/04/06 Actividades

Exposiciones de sistemas operativos

Temas a definir  
 Temas a definir

---

Semana 8 24/04/06 **Semana Universitaria** Actividades

Temas a definir

Algoritmos y Diagramas de Flujo de Datos

Introducción a los algoritmos  
 Diagramas de flujo (símbolos)

---

Semana 9 01/05/06 Actividades

Algoritmos y Diagramas de Flujo de Datos

Solución de problemas con algoritmos y diagramas  
 Estructuras selectivas con alternativas simples y múltiples (diagramas de flujo)  
 Anidación de estructuras selectivas  
**Tarea:** Realizar algoritmos para resolver problemas simples

---

Examen Parcial

**II Examen Parcial**

Semana 10 08/05/06 Actividades

Algoritmos y Diagramas de Flujo de Datos

Revisión de la tarea  
 Conclusión tema de algoritmos y diagramas de flujo  
 Práctica de solución de problemas con algoritmos y diagramas  
**Quiz #4**  
 Solución de problemas usando pseudocódigo  
 - Introducción a la programación  
**Tarea:** Realizar pequeños programas en pseudocódigo para resolver problemas simples.

---

Semana 11 15/05/06 Actividades

Lenguaje Java

Revisión de la tarea  
 Práctica de programación en pseudocódigo  
 Introducción al Lenguaje Java

---

Algoritmos y programas  
 Estructura general de un programa

Semana 12 22/05/06 Actividades

Lenguaje Java

Variables y tipos de datos  
 Operadores de Java

---

---

Expresiones Java  
Sintaxis  
Compilación  
**Quiz #5**  
**Asignación del proyecto**

Semana 13 29/05/05

Actividades

Lenguaje Java

Sentencias de control

- If-else
- Switch
- Bucle
- Sentencias de manejo de Excepciones
- Sentencias de Ruptura

---

Arrays  
Cadenas en Java

Semana 14 05/06/06

Actividades

Lenguaje Java

Otros puntos importantes del lenguaje

---

Práctica de programación en Java  
Aclaración de dudas

Semana 15 12/06/06

Actividades

Lenguaje Java

Presentación del Proyecto

---

Presentación del Proyecto

Semana 16 19/06/06

Actividades

Lenguaje Java

Presentación del Proyecto

---

Presentación del Proyecto

Semana 17 20/06/05

Actividades

Examen Parcial

**III Examen Parcial**

---

**Entrega de Promedios**