PROGRAMA

 **1) ARQUITECTURA DE LA PC**

Introducción al sistema de PC. Partes principales de la PC (CPU, Monitor, Teclado, etc). Descripción básica del CPU. Posibles upgrades de la PC. Las diferentes motherboards y sus características. Tipos de buses (ISA, EISA, PCI, AGP, PCI Express). Direcciones de E/S, Interrupciones, DMA (sistema Plug & Play). El BIOS. EL CMOS Setup.

**2) MICROPROCESADORES Y MOTHERBOARDS**

Evolución y características principales de los diferentes microprocesadores. Configuración de los diferentes microprocesadores en los Motherboards. Tensiones de alimentación de los microprocesadores. Disipadores. Over-clocking

**3) MEMORIAS**

Diferentes tipos de memorias y sus características (velocidades, tensiones), Como instalarla según su cantidad de datos, Upgrades. Descripción de la memoria base, extendida, virtual, caché.

**4) DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS.**

Discos rígidos, Tecnologías PATA-IDE, SATA, SCSI, RAID. Como se conectan. Puesta en ready. Particiones y formateo con Windows XP. Que son los cylinders, head, sector. Lectores y grabadores ópticos, CD, DVD, Blu Ray.

**5) SISTEMA DE VIDEO.**

Diferentes tecnologías y sus características, Placas de video (memoria de video y aceleradoras), Diferentes tipos de Monitores.