**Carga Horaria: 64 Horas  (Un encuentro semanal los martes de 18:10 a 20:10 hs)  
Expectativas de Logro**• Utilización del hardware disponible para implementar los sistemas de información computarizados.  
• Reconocimiento de fallas en computadores, distinguiendo fallas de software y de hardware.

**Contenidos Mínimos**Concepto de Hardware y Software. Modelo de Von Newman. Sistemas de Numeración. Conversión entre  
sistemas de numeración. Operaciones Básicas con cada sistema. Sistemas de Codificación, para magnitudes  
discretas y continuas y Alfabetos. Protección y Recuperación de Errores. Álgebra de Boole. Forma Canónica  
de una Función Lógica y Simplificación. Compuertas Lógicas. Registros Internos. Buses del Sistema. Ciclo de  
instrucción y de Interrupción. Metodologías para aumentar la velocidad de procesamiento. Medios de Almacenamiento Principales y Auxiliares. Descripción y Funcionamiento de Periféricos. Práctica de Laboratorio: Mantenimiento preventivo y medidas de seguridad, Armado de PC–Diagnóstico y solución de fallas comunes.

**Contenidos Extendidos**Introducción al lenguaje HTML5. Estructura de un archivo HTML5. Principales etiquetas. Doctype, header, Nav, Article, Section, Aside, Hgroup, Canvas, Audio, Datalist, Figure, Mark, Meter, Output, Progress, Time, Video, etc.  Formularios.   
Hojas de Estilo en Cascada. CSS3 Maquetación básica. Fuentes y texto. Color y fondos. Listas. Bordes. Hojas de estilo internas, externas, inline. Desarrollo de un sitio web básico utilizando HTML5 y CSS3.