



E.E.T.P. N° 460 "Guillermo Lehmann"

PROGRAMA DE EXAMEN - 2019

ESPECIALIDAD: **"Técnico en Informática Profesional y Personal"**

ÁREA: **SOFTWARE II**

CURSO: 4° AÑO "C"

PROFESORA A CARGO: Sandra Corti (63)

UNIDAD I:

- Excel: revisión general de los temas de 3ero.
- Excel (cont.): Funciones de fecha: fecha, año, mes y día. Funciones: IZQUIERDA, DERECHA. Función: BUSCARV (CONSULTAV). Subtotales. Filtro avanzado. Tabla dinámica. Macros: grabación y asignación a un objeto. Validación de datos. Inserción de tablas provenientes de una página web

UNIDAD II:

- Algunos códigos de representación que facilitan la comunicación entre el usuario y la máquina (ASCII, UNICODE, EBCDIC)
- Datos simples y estructurados. Estructuras de datos: arreglos, colas, pilas, listas y árboles (definición y ejemplos)
- Importancia de los datos para el usuario, propiedad, seguridad informática (concepto de: confidencialidad, integridad y disponibilidad). Sistema de gestión de seguridad de la información. Tipos de datos (variables) más comunes utilizados en programación.
- Lógica proposicional. Conectores lógicos y expresiones de primer orden. Tablas de verdad de: la negación, la conjunción y la disyunción.

UNIDAD III:

- Operadores fundamentales. Expresiones aritméticas y lógicas. Concepto de constante y de variable. Asignación interna y externa.
- Estrategias de resolución de problemas. Concepto de algoritmo. Algoritmos elementales más comunes.
- Estructuras de control (secuencial, selección, iterativas, combinadas con contadores y acumuladores).