

PROGRAMA 4° AÑO – INFORMÁTICA IV

Unidad 1: Hoja de cálculo

Los recursos básicos para construir modelos, manipular listas extensas, sintetizar información en un gráfico, exportar información a otros formatos y combinarlas con plantillas de texto.

- Filtros avanzados
- Funciones: SI() anidado, SI(Y()), SI(O()), BUSCAR(), BUSCAR V(), de Texto.
- Menú Datos

Unidad 2: Bases de datos

Construcción de bases de datos concebidas como sistemas, utilización diversos tipos de datos y vinculación con variadas fuentes de datos. Importación y exportación de información.

Unidad 3: Sistemas de información

La Teoría General de los Sistemas como lenguaje común a diversas disciplinas. Análisis de casos. Las aplicaciones informáticas como sistemas.

Sistema. Estructura y comportamiento. Entradas, procesos, y salidas.

- La información como recurso. Dato e información. Tipos y estructura de datos.
- Sistemas de información. Clases:
 - Sistemas de procesamiento de datos.
 - Sistemas informáticos para administración.
 - Sistemas de apoyo para la toma de decisiones.
 - Sistemas expertos
 - Sistemas para la gestión contable.
- Algoritmo.
- Pseudo lenguaje en español (con un editor de diagramas de flujo)