



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2009.

Curso: 5° División: "C" y "D" ciclo: CE Especialidad: GESTION

Disciplina: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN II

Nombre del profesor/a: Ing. Silvia Alejandra Giordano

## **PROGRAMA**

### **UNIDAD Nº 1: Planilla de Cálculo Excel XP**

Repaso de Conceptos Básicos: planilla de Cálculo, libros, hojas, celdas, filas y columnas. Ingreso de fórmulas. Funciones más frecuentes: suma, promedio, máximo, mínimo. Gráficos de Columnas, Barras, Circular, de Líneas. Funciones avanzadas: SI, SUMAR.SI, CONTAR, CONTAR.SI. Filtros. Subtotales.

### **UNIDAD Nº 2: Internet**

Conceptos Básicos. Internet como medio de comunicación. Ventajas y usos. Servicios: www, correo electrónico, grupos de discusión (foros), ftp, telnet. Educación en línea. Blogs. Motores de Búsqueda y Directorios.

#### **Contenidos Actitudinales**

- Respeto por las normas de uso, cuidado de los equipos, mantenimiento, higiene y seguridad en el ambiente de trabajo.
- Responsabilidad y esfuerzo en el trabajo escolar.
- Autonomía para resolver las demandas de obtención de información que requiere la materia.
- Respeto a las opiniones diferentes.
- Destreza en la elección de las herramientas correctas en el momento de realizar un trabajo en la computadora.

### **UNIDAD Nº 3: Páginas Web. Front Page XP.**

Conceptos básicos: sitios web. Elementos de la pantalla. Crear un sitio web. Utilización del asistente. Reorganizar un sitio: agregar y eliminar páginas. Dar formato a los textos. Agregar clips e imágenes. Insertar hipervínculos: a nuevas páginas, a una página existente, a otros sitios web. Agregar marcadores.

### **UNIDAD Nº 4: Base de Datos Access XP.**

Conceptos Básicos: base de datos, tabla, registro, campo. Elementos de la pantalla. Creación y configuración de una base de datos. Tipos de datos. Crear tablas y modificar su estructura. Ingreso, modificación, eliminación y ordenación de registros. Relaciones entre tablas. Formularios. Informes. Consultas.

### **Bibliografía**

- MICROSOFT CORPORATION - Manual del usuario de Microsoft Excel XP
- MICROSOFT CORPORATION -Manual del usuario de Microsoft Access XP
- MICROSOFT CORPORATION - Manual del usuario de Internet Explorer
- MICROSOFT CORPORATION - Manual del usuario de Microsoft Frontpage
- Guía de Estudio (provista por la Profesora).
- Guía de Trabajos Prácticos (provista por la Profesora).