



DEPARTAMENTO TIC

INFORMÁTICA III

3º AÑO

AÑO 2014

Unidad 1: Software

Contenidos

- Software. Evolución.
- Clasificación: software de base y de aplicación. Clasificación del software de aplicación: oficina, diseño, gestión, entretenimiento. Clasificación según la licencia de uso.
- Software propietario y software libre.

Unidad 2: Hoja de cálculo

Contenidos

- Interface del usuario: cuadernos, hojas, filas, y columnas.
- Bloques de celdas.
- Nombre de hoja.
- Formato numéricos de celdas.
- Ancho y altura de celdas y bloques.
- Alineación de rótulos.
- Fórmulas y funciones elementales.
- Área de impresión.
- Gráficos: tipo, series de datos, títulos, escalas.

Unidad 3: Procesador de textos

Contenidos

- Procesador de textos.
- Operaciones con bloques de texto.
- Aspecto del texto. Atributos de página.
- Estilos.
- Control de ortografía.
- Índices.
- Columnas y tablas.
- Plantillas.
- Mailing.

Unidad 4: Redes e Internet

Redes de computadoras

Contenidos

- Redes de computadoras.
- Clasificación según la relación entre sus miembros, el área de cobertura.
- Jerarquía de usuarios.
- Topología: nodo, enlace, terminal.
- Protocolos.
- Intranets.

Internet

Contenidos

- Internet. Concepto. Historia.
- World Wide Web. Software de navegación. Buscadores. Dirección de una página (URL).
- Correo electrónico. Dirección de correo. Archivos adjuntos. Contactos. Spam.
- Transferencia de archivos (FTP).
- Listas de distribución.
- Foros de discusión.
- Chat.
- Blogs y fotologs.
- Redes sociales.
- Formas de comunicación interactiva y las comunicaciones en la sociedad. Impactos positivos y negativos.

Unidad 5: Seguridad informática

Contenidos

- Cuestiones éticas sobre propiedad intelectual.
- Privacidad de la información.
- Fraude informático.
- Virus, spyware, malware.
- Copias de seguridad. Medios y dispositivos de almacenamiento. Software. Estrategias de realización de copias de seguridad.