



## **CICLO: COMERCIO INTERNACIONAL**

**(Grado Superior)**

*MÓDULO: Aplicaciones informáticas de propósito general*

### **ÍNDICE**

- 1. Capacidades Terminales**
- 2. Criterios de evaluación**
- 3. Contenidos**
- 4. Bibliografía**
- 5. Otras consideraciones**

## **1. Capacidades terminales**

2.

3. Interpretar las funciones básicas de los elementos lógicos y físicos que componen un sistema informático.
4. Aplicar, como usuario, las utilidades, funciones y procedimientos de un sistema operativo monousuario.
5. Aplicar los comandos o instrucciones necesarios para la realización de operaciones básicas con un sistema conectado en red de área local.
6. Manejar, como usuario, un procesador de texto, una hoja de cálculo y una base de datos, y aplicar procedimientos que garanticen la integridad, seguridad, disponibilidad y confidencialidad de la información almacenada.

## **2. Criterios de evaluación**

1. Explicar las funciones básicas de la unidad central de proceso y de los equipos periféricos, relacionándolas con las fases comunes de un proceso de datos.

- Distinguir las funciones básicas de la memoria interna, precisando la incidencia de su capacidad de almacenamiento en las prestaciones del sistema informático.

- Clasificar los equipos periféricos utilizados habitualmente según su función en el proceso de datos.

- Distinguir las características básicas de los distintos soportes de archivo utilizados habitualmente en el segmento de ordenadores personales.

- Describir las características generales de algunos modelos tipo en el mercado de ordenadores personales.

- Precisar el concepto de <byte> y definir sus múltiplos.

- Definir el concepto de programa.

Precisar los conceptos de registro y archivo informático.

- Explicar el concepto de aplicación informática y enumerar las aplicaciones tipo utilizadas en la gestión empresarial.

- A partir de un caso práctico sobre un sistema informático del que se dispone de un <software> instalado y de su documentación básica, identificar:

El <hardware> del sistema.

El sistema operativo y sus características.

La configuración del sistema.

Las aplicaciones instaladas.

Los soportes de información utilizados por el sistema.

2. Explicar estructura, funciones y características básicas de un sistema operativo monousuario.

- Instalar un sistema operativo monousuario.

- Precisar el concepto de comando, distinguiendo entre comandos internos y externos.

Poner en funcionamiento el equipo informático y verificar los distintos pasos que tienen lugar, identificando las funciones de carga del sistema operativo.

- A partir de supuestos prácticos: manejar las utilidades, funciones y procedimientos del sistema operativo, justificando la sintaxis o, en su caso, el protocolo de operación.
- Crear ficheros que manejen órdenes del sistema operativo.

3. - Describir las funciones básicas del servidor de red.

- Explicar la sintaxis relativa a los comandos e instrucciones básicas del sistema operativo de red.
- En un caso práctico, realizar, a través del sistema operativo de red, operaciones de copia, actualización y transmisión de la información almacenada previamente en el disco duro del servidor.

4. Distinguir, identificar y explicar la función de las aplicaciones de: procesador de textos, hoja de cálculo y base de datos.

- Instalar adecuadamente las aplicaciones informáticas en el sistema operativo.
- Acceder a las aplicaciones de tratamiento de textos, hojas de cálculo y base de datos, a través de procedimientos definidos.

- A partir de supuestos prácticos:

Manejar el procesador de texto, utilizando las funciones, procedimientos y utilidades elementales para la edición, recuperación, modificación, almacenamiento, integración... de textos.

Manejar hojas de cálculo utilizando las funciones, procedimientos y utilidades elementales para el tratamiento de datos.

Manejar bases de datos utilizando las funciones, procedimientos y utilidades elementales para el almacenamiento de datos.

Intercambiar datos o información entre aplicaciones de tratamiento de textos, hoja de cálculo y bases de datos.

Elaborar, copiar, transcribir y cumplimentar información y documentación.

Realizar copias de seguridad de los paquetes de aplicación y de la información manejada aplicando las instrucciones reflejadas en los manuales.

- Justificar la necesidad de conocer y utilizar periódicamente mecanismos o procedimientos de salvaguarda y protección de la información.

- A partir de casos prácticos:

Interpretar los procedimientos de seguridad, protección e integridad establecidos en el sistema.

Aplicar los procedimientos anteriores desde el sistema operativo, desde el <hardware> y/o desde una aplicación.

Detectar fallos en los procedimientos de seguridad y protección establecidos y utilizados.

Argumentar y proponer soluciones.

### **3. Contenidos**

- Introducción a la informática:



- Procesos de datos e informática.
- Elementos del <hardware>.
- Equipos periféricos.
- Representación interna de datos.
- Elementos de <software>.
- Sistemas operativos:
- Funciones básicas de un sistema operativo.
- Sistemas operativos monousuario y multiusuario.
- Utilización de sistemas operativos monousuario.
- Entorno de usuario.
- Redes locales:
- Tipos básicos de redes de área local.
- Componentes físicos de redes locales.
- Sistema operativo de redes locales.
- Procesadores de texto:
- Diseño de documentos.
- Edición de textos.
- Gestión de archivos.
- Impresión de textos.
- Hojas de cálculo:
- Diseño de hojas de cálculo.
- Edición de hojas de cálculo.
- Gestión de archivos.
- Impresión de hojas de cálculo.
- Bases de datos:
- Tipos de bases de datos.
- Diseño de bases de datos.
- Utilización de bases de datos.
- Aplicaciones gráficas y de autoedición:
- Tipos de gráficos soportados.
- Diseño de gráficos.
- Presentación de gráficos.
- Integración de gráficos en documentos.
- Paquetes integrados:
- Modularidad de paquetes integrados.
- Procedimientos de importación-exportación.

## **4. BIBLIOGRAFIA**

## **OTRAS CONSIDERACIONES**