UTILIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS RELACIONALES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

SKU: PD00004
Horas: 90

OBJETIVOS

Objetivos Generales

- Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informático.

Objetivos Específicos

- Ofrecer una visión general de los documentos de archivo y de los instrumentos de control archivístico.
- Describir la estructura y funciones del archivo como centro operativo dentro de una organización.
- Familiarizar al alumno en el entorno de la gestión documental y con los instrumentos de diseño de procesos.
- Presentar una metodología para el diseño de diagramas de flujo.
- Establecer un contexto normativo respecto a la información de los archivos y a las nuevas tecnologías.
- Familiarizar al alumnado con la gestión de incidencias.
- Establecer una visión general de la importancia estratégica de la gestión de la información en las empresas y del desarrollo adecuado de los sistemas que la gestionan.
- Reflejar el status de las herramientas tecnológicas dentro de los sistemas de información.

CONTENIDO

Unidad 1: Arquitectura y mantenimiento básico de equipos informáticos de oficina.

- Arquitectura básica de un ordenador: evolución, tipos, elementos y esquemas funcionales
- Utilización de redes de área local (Local area network)
- Instalación de componentes físicos de comunicaciones
- Procedimientos de mantenimiento

Unidad 2: Bases de datos relacionales no complejas.

- Concepto de sistema gestor de almacenamiento de datos
- Planificación y diseño de un sistema gestor de base de datos

Unidad 3: Búsqueda de la información de las bases de datos.

- Tipos y estructura de una base de datos
- Principales funciones de aplicaciones informáticas de gestión
- Operaciones básicas de bases de datos en hojas de cálculo
- Conceptos generales
- Los gráficos. Conceptos generales
- Sistemas gestores de bases de datos. Definición
- Funcionalidades de simplificación de datos: Informes y formularios