

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

SKU: EVOL-1774-VNO-A | Categorías: [ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN](#), [Gestión de la información y comunicación](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [4](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Resolver los problemas e incidencias básicas del equipo informático a nivel de usuario consiguiendo un grado de funcionamiento adecuado.
- Diseñar bases de datos relacionales básicas y no complejas de acuerdo con objetivos de gestión diarios determinando los diferentes archivos de almacenamiento y recuperación de la información junto con las relaciones más adecuadas al tipo de información que contienen.
- Analizar las utilidades de las aplicaciones informáticas de gestión de bases de datos determinando los formatos más adecuados para la introducción recuperación y presentación de la información con rapidez y precisión y de acuerdo con protocolos de organizaciones tipo.
- Automatizar operaciones repetitivas sencillas y el acceso a la información en las bases de datos identificando sus instrucciones de ejecución principales y utilizando con precisión las herramientas informáticas disponibles de creación de macros.
- Analizar los procedimientos que garantizan la integridad seguridad disponibilidad y confidencialidad del sistema de gestión informático.

Contenidos

UD1. Arquitectura y mantenimiento básico de equipos informáticos de oficina.

- 1.1. Arquitectura básica de un ordenador: evolución tipos elementos y esquemas funcionales.
- 1.2. Utilización de Redes de área local.
- 1.3. Instalación de componentes físicos de comunicaciones.
- 1.4. Procedimientos de mantenimiento preventivo.

UD2. Bases de datos relacionales no complejas.



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

UD3. Búsqueda de la información en las bases de datos.

- 3.1. Estructura y tipos de una base de datos.
- 3.2. Principales funciones de aplicaciones informáticas de gestión.
- 3.3. Operaciones básicas de bases de datos en hojas de cálculo.
- 3.4. Comandos. Conceptos generales.
- 3.5. Los gráficos. Conceptos generales.
- 3.6. Sistemas gestores de bases de datos. Definición.
- 3.7. Funcionalidades de simplificación de datos.

UD4. Búsquedas avanzadas de datos.

- 4.1. Consultas. Elementos de lenguajes consulta de datos: SQL u otros.
- 4.2. Creación desarrollo y personalización de formularios e informes avanzados.
- 4.3. Creación y uso de controles:.
- 4.4. Procesos de visualización e impresión de archivos formularios e informes.

UD5. Sistematización de acciones repetitivas en las bases de datos.

- 5.1. Creación de macros básicas.
- 5.2. Generación y exportación de documentos HTML u otros.
- 5.3. Personalización del interfaz de usuario de sistemas gestores de bases de datos.

