



## **Operaciones de mantenimiento y consulta de datos (UF1888)**

---

## Operaciones de mantenimiento y consulta de datos (UF1888)

**Duración:** 90 horas

**Precio:** euros

**Modalidad:** e-learning

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

## Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:



### Requisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

### Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

### Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Modelos de datos en sistemas ERP-CRM

1.1 Modelos de datos tipos y características.

1.1.1 Características del modelo de datos.

1.2 Definición del modelo de datos.

1.2.1 Modelo relacional, definición de mecanismos que aseguren la integridad referencial.

1.2.2 Definición de tablas.

1.2.3 Conexión entre tablas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Diseño de datos.

- 2.1 Definición de objetos y estructuras de datos, características.
  - 2.1.1 Definición de los elementos que componen el diseño de la base de datos.
  - 2.1.2 Definición de relaciones entre los elementos.
- 2.2 Creación, modificación y borrado de objetos y estructuras de datos.
  - 2.2.1 Mantenimiento de la base de datos.
  - 2.2.2 Realización de operaciones entre tablas que garanticen la creación, modificación y borrado de registros entre las tablas definidas en el modelo.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. Definición de tipos de datos.

- 3.1 Definición, tipos de datos y características semánticas.
  - 3.1.1 Definición de tipos de datos que se utilizarán en el modelo de datos.
  - 3.1.2 Definición de constantes y variables en el modelo de datos.
- 3.2 Extensión del modelo de datos en sistemas ERP y CRM.
  - 3.2.1 Definición de tablas en el sistema.
  - 3.2.2 Definición de campos en las tablas configuradas, establecer claves primarias e índices de ordenación.
  - 3.2.3 Definición de las relaciones entre las tablas configuradas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. Diccionario de datos en sistemas ERP-CRM

- 4.1 Objetos del diccionario de datos.
  - 4.1.1 Funcionalidades del lenguaje de programación establecido.
  - 4.1.2 Definición de librerías, clases y métodos del lenguaje de programación.
- 4.2 Herramientas para la creación y el mantenimiento del diccionario de datos.
  - 4.2.1 Definición de herramientas de documentación

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. Diseños de pantalla

- 5.1 Definición de pantallas de recogida de datos.
  - 5.1.1 Herramientas para el diseño de tablas y mantenimientos
  - 5.1.2 Configuración de pantallas de entrada de datos
- 5.2 Herramientas de creación de mantenimientos.
  - 5.2.1 Configuración de herramientas para crear tablas de datos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. Operaciones de consulta

- 6.1 Herramientas de búsqueda ágiles para el usuario
  - 6.1.1 Definición de las funcionalidades de los protocolos de consulta
  - 6.1.2 Configuración de pantallas de búsqueda
  - 6.1.3 Establecimiento criterios de búsqueda para cadenas o números

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. Formularios e informes en sistemas ERP-CRM

- 7.1 Formularios.
  - 7.1.1 Características de los formularios e informes
  - 7.1.2 Búsqueda de herramientas estándar que faciliten la obtención de la información.
  - 7.1.3 Exportación de la información a otros sistemas, por ejemplo, Excel.
- 7.2 Arquitecturas de informes, elementos de informes.
  - 7.2.1 Especificaciones para el diseño de informes.
- 7.3 Herramientas para la creación de formularios e informes.
  - 7.3.1 Desarrollo de un generador de informes para la obtención de información

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. Accesos a la información

### 8.1 Accesos mediante dispositivos ODBC.

#### 8.1.1 Definición del protocolo ODBC

#### 8.1.2 Utilización de consultas en lenguaje SQL

### 8.2 Generación de gráficos