

UF2214 IMPLEMENTACIÓN Y USO DE UNA BD (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2214 Implementación y uso de una BD, incluida en el Módulo Formativo MF0966_3 Consulta y manipulación de información contenida en gestores de datos, regulada en el Real Decreto 628/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para consultar y extraer información de distintas plataformas de almacenamiento de datos, así como la implementación y el uso de una BD.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Informática y Comunicaciones](#) |

INFORMACIÓN

Duración	80 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. IMPLEMENTACIÓN Y USO DE UNA BASE DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE BD.

1. Etapas del diseño de bases de datos.
2. Teoría de la normalización:
3. - Primera forma normal.
4. - Segunda forma normal.
5. - Tercera forma normal.
6. - Forma normal de Boyce-Codd.
7. - Cuarta forma normal.
8. - Quinta forma normal.
9. Aplicación de la teoría de la normalización al diseño de BD relacionales.
10. Desnormalización de BD.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE ACCESO A UNA BD.

1. Implementación de los accesos por posición.
2. Implementación de los accesos por valor.
3. - Índices.
4. - Árboles B+.
5. - Dispersión.
6. - Índices agrupados.
7. Implementación de los accesos por diversos valores:
8. - Implementación de los accesos directos.
9. - Implementación de los accesos secuenciales y mixtos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LENGUAJES DE CONSULTA Y EXTRACCIÓN DE DATOS.

1. Características generales.
2. SQL.
3. OQL.
4. JPQL.
5. XMLQL.
6. Otros:
7. - HTSQL.
8. - LINQ.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DEL LENGUAJE DE CONSULTA PARA BD RELACIONALES.

1. Sentencias de definición de datos.
2. Sentencias de manipulación de datos.
3. Sentencias de concesión y revocación de privilegios.
4. Procedimientos almacenados.
5. Disparadores.