



APLICACIONES DE ORACLE PARA DATAMINING Y BIG DATA

Duración: 80 horas

Modalidad: Online

Coste Bonificable: 600 €

Objetivos del curso

Este Curso IFCD015PO APLICACIONES DE ORACLE PARA DATAMINING Y BIG DATA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCD015PO APLICACIONES DE ORACLE PARA DATAMINING Y BIG DATA el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y transformar los datos de la empresa en información estructurada para la toma de decisiones.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS.

1. Descubrimiento de conocimiento en Bases de Datos.
2. Data Warehouse.
3. Data Mining.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORACLE DATA WAREHOUSE. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON ORACLE WAREHOUSEBUILDER.

1. Oracle Data Warehouse.
2. Instalación de Oracle Warehouse Builder.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORACLE WAREHOUSE BUILDER. IMPLEMENTANDO UN DATA WAREHOUSE. LAS FUENTES DE DATOS.

1. Conceptos básicos.
2. Primer contacto con el Centro de Diseño.
3. Procedimiento para la creación de un Data Warehouse.
4. Descripción del modelo de ejemplo.
5. Creación de los orígenes de datos.



UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORACLE WAREHOUSE BUILDER. DISEÑO DEL ESQUEMA DE DESTINO.

1. Diseño del Esquema de Destino.
2. Creación de los Objetos de Ejemplo.
3. Despliegue de los Objetos en el Esquema de Destino.
4. Repository Browser.
5. Herramientas Adicionales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORACLE WAREHOUSE BUILDER. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS PROCESOS ETL

1. Diseño de la lógica ETL.
2. Creación de Correspondencias y Transformaciones.
3. Diseño del flujo de proceso y ejecución programada.
4. Creación de un Flujo de Trabajo y Programación de su Ejecución.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORACLE DATA MINING. MINERÍA DE DATOS CON ORACLE DATA MINER.

1. Introducción a Oracle Data Mining.
2. El proceso de Data Mining.
3. Ventajas de Oracle Data Mining.
4. Oracle Predictive Analytics.
5. Oracle Data Miner.
6. Funciones.
7. Algoritmos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORACLE BUSINESS INTELLIGENCE DISCOVERER. PRESENTACIÓN DE DATOS.

1. Oracle Fusion Middleware.
2. Instalación.
3. Oracle Business Intelligence Discoverer.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BIG DATA CON PENTAHO.

1. Conceptos Básicos.
2. Herramientas de Software Libre para Big Data.
3. Introducción a la Suite de Herramientas de Pentaho.
4. Big Data Analytics con Pentaho.



www.formatesincoste.com

info@formatesincoste.com

Tfno: 956 074 222/655 617 059

Fax: 956 922 482

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EVALUACIÓN

1. Test de conocimientos.
2. Trabajo voluntario.
3. Trabajo obligatorio.