



Orense, 20  
28020 Madrid

D`Aribau, 200  
08036 Barcelona

Tel 91 163 15 18

info@formadoresfreelance.es  
www.formadoresfreelance.es

## MOC 20467 Diseño de Soluciones Business Intelligence SQL Server 2012

### Modalidad

Presencial y Elearning Live Training

### Duración

25 horas

### Metodología didáctica

Curso eminentemente práctico

### Objetivos

- Planificar componentes de una solución de BI.
- Planificar una infraestructura de BI.
- Diseñar un almacén de datos.
- Diseñar una solución ETL.
- Planificar modelos de datos analíticos.
- Planificar una solución de entrega de BI.
- Diseñar una solución de Reporting Services.
- Diseñar una solución de informes Excel.
- Planificar una solución SharePoint Server BI.
- Controlar y optimizar una solución de BI.
- Aprender a planificar las operaciones de BI.

### ¿A quién está destinado?

Este curso está dirigido a profesionales de BI, tales como arquitectos de BI, consultores, analistas o profesionales de bases de datos que necesitan diseñar soluciones de BI. Los arquitectos de BI son responsables de la planificación general de la infraestructura de BI, incluyendo su relación con otros sistemas de datos en uso. Además, sus responsabilidades incluyen el diseño de cubos de procesamiento analítico en línea (OLAP) y la integración con Microsoft SharePoint o aplicaciones de línea de negocio

### Conocimientos previos

Requisito imprescindible tener conocimientos con un nivel 200 en el funcionamiento y experiencia con bases de datos, así como fundamentos de Business Intelligence.

### Cursos relacionados

MOC 20466 Soluciones DatawareHouse  
WorkShop: Fundamentos Business Intelligence

### Equipamiento necesario

Procesador mínimo 2.4 Gigahertz  
Windows Vista SP3, o Windows 7  
Mínimo 8 GB de Ram



Orense, 20  
28020 Madrid

D`Aribau, 200  
08036 Barcelona

Tel 91 163 15 18

info@formadoresfreelance.es  
[www.formadoresfreelance.es](http://www.formadoresfreelance.es)

## **MOC 20467 Diseño de Soluciones Business Intelligence SQL Server 2012**

### **1 Diseño de una solución de BI**

1. Elementos de una solución de BI
2. Planificación de un proyecto de BI
3. La plataforma Microsoft BI
4. Laboratorio: Diseño de una solución de BI

### **2 Planificación de una infraestructura de BI**

1. Planificación de una Infraestructura de Data Warehouse
2. Planificación de una Infraestructura de ETL
3. Planificación de Infraestructuras de Analysis Services
4. Planificación de Infraestructuras de Reporting Services
5. Laboratorio: Planificación de una infraestructura de BI

### **3 Diseño de un Data Warehouse**

1. Diseño de un esquema lógico
2. Diseñar un esquema físico
3. Laboratorio: Diseño de un almacén de esquema lógico de datos
4. Laboratorio: Diseño de un almacén de datos de esquema físico

### **4 Diseño de una solución ETL**

1. La planificación de la extracción de datos
2. La planificación de transformación de datos
3. Planificación de Carga de Datos
4. La planificación de SSIS de empaquetado
5. Laboratorio: Diseño de una solución ETL

### **5 Diseñar modelos de datos analíticos**

1. Opciones para los modelos analíticos
2. Modelo de datos Consideraciones de diseño
3. Lab: Comparación de los modelos de datos analíticos
4. Modelos de datos Proyectos: Lab

### **6 Diseño de una solución de entrega de BI**

1. Consideraciones para la entrega BI
2. La elección de un enfoque de entrega
3. Laboratorio: Diseño de una solución de entrega de BI



Orense, 20  
28020 Madrid

D`Aribau, 200  
08036 Barcelona

Tel 91 163 15 18

info@formadoresfreelance.es  
[www.formadoresfreelance.es](http://www.formadoresfreelance.es)

## **7 Diseño de una solución de Reporting Services**

1. Diseñar informes
2. Consideraciones para la ejecución de informes
3. Diseño de una solución de informes
4. Laboratorio: Diseño de una solución de Reporting Services

## **8 Diseño de una solución de informes basada en Excel**

1. Uso de Excel para la presentación de informes y análisis de datos
2. PowerPivot en Excel
3. Power View en Excel
4. Laboratorio: Diseño de una solución de informes Excel

## **9 Diseño de una solución SharePoint Server BI**

1. Introducción a SharePoint Server como plataforma de BI
2. Planificación de la seguridad para una solución de SharePoint Server BI
3. Configuración de Reporting Services Planificación
4. Planificación de la configuración de PowerPivot
5. La planificación de PerformancePoint Services
6. Laboratorio: Diseño de una solución SharePoint Server BI

## **10 Seguimiento y Optimización de una solución de BI**

1. General acerca de supervisión BI
2. Seguimiento y Optimización del almacenamiento de datos
3. Seguimiento y Optimización de Analysis Services
4. Seguimiento y Optimización de Servicios de Información
5. Laboratorio: Seguimiento y Optimización de una solución de BI

## **11 Planificación de Operaciones de BI**

1. Descripción de las operaciones de BI
2. Automatización de tareas de ETL
3. Tareas posteriores ETL
4. Planificación de una estrategia de copia de seguridad para una solución de BI
5. Laboratorio: Planificación de Operaciones de BI