



Itinerario formativo: Business Intelligence + Data Mining BI



Duración
70 horas



Dirigido a
Trabajadores en activo -
Autónomos - ERE-ERTE



Ubicación
Estatal



Modalidad
Presencial (aula
virtual en directo)

Objetivos:

Nuestro **itinerario Business Intelligence + Data Mining BI** te ofrece una formación completa sobre **inteligencia de negocios** y **gestión de datos**. Adquirirás conocimientos relacionados con Datawarehouse, la metodología Datamarting y las herramientas de SQL server para la integración de servicios, utilizando herramientas de

Requisitos:

Nivel académico o de conocimientos generales:

- Título de FP Grado superior, bachillerato.
- Dominio de inglés a nivel de lectura.
- Conocimientos básicos sobre el sistema operativo Windows.
- Experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad.
- Conocimientos profesionales referidos a la especialidad.





Contenido del Programa:

Contenidos formativos: Business Intelligence

1. Inteligencia de Negocios.

- Introducción.
- La Pirámide Organizacional.
- Herramientas de Inteligencia de Negocios.
- Fundamentos del Datawarehouse .
- Características.
- Ventajas.
- Sistemas OLTP.
- Implementación del Datawarehouse.
- Análisis OLAP (Drill Down, Drill Up).
- Servidores OLAP (ROLAP, MOLAP, HOLAP, Minería de Datos, Definiciones de Data Mining).
- Categorías de Data Mining.
- Proceso de Minería de Datos.
- Metodología.
- Reportes.
- Consultas.
- Alertas.
- Análisis.
- Pronósticos.

2. La Gestión de Proyectos de Bussines Intelligence.

- Gestión de Proyectos.
- Planificación del proyecto.
- Riesgos.

3. Arquitectura de un Proyecto de Bussines Intelligence.

- Procesos de Extracción, Transformación y Carga.
- El almacén de Datos.
- Herramientas de Visualización y Consulta: Reportes.
- Herramientas de Visualización y Consulta: DashBoards.
- Herramientas de Visualización y Consulta: OLAP.
- Herramientas de Visualización y Consulta: Data Mining.
- Procesos ETL.
- Creación de Cubos Multidimensionales.

Contenidos formativos: Data Mining Business Intelligence

1. Minería de Datos.





- Conceptos Básicos, Técnicas y Sistemas.
- Implantación en la Empresa.
- Definición de la Necesidad.
- Objetivos.
- Costes.
- Áreas de Aplicación.

2. Fase de Selección en Minería de Datos.

3. Fase de Exploración en Minería de Datos.

4. Fase de Limpieza y Transformación en Minería de Datos.

5. Fase de Análisis de Datos.

6. Técnicas de Aplicación.

- Redes Neuronales de Modelización Predictiva.
- Algoritmos Matemáticos.
- Árboles de Decisión.
- Técnicas de Visualización de Datos.
- Elección de la Técnica.
- Explotación de Datos según las Necesidades de las Diferentes Áreas del Negocio.
- Ventajas.

7. Técnicas Predictivas de Modelización.

8. Técnicas Descriptivas y Predictivas de Clasificación.

9. Técnicas de Evaluación.

10. Técnicas.

- Segmentación.
- Clasificación y Segmentación de Clientes.
- Ofertas.
- Fidelizar Clientes.
- Operaciones Básicas para Descubrir la Información Oculta.
- Estructurar la Información.

11. Campañas: Ofertas Just-In-Time.





- Herramientas para la Fidelización.
- Entornos Transaccionales.
- Acciones Promocionales Puntuales.
- Utilidad del Conocimiento.
- Reportes Estándares, Simulaciones Ad-Hoc y Procesamiento de la Información. LOPD.





Contacta con nosotros:

¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí**.

