

Curso de Business Intelligence con Power BI para la toma de decisiones

El **Business Intelligence o Inteligencia Empresarial** es una herramienta muy valiosa para las empresas, ayuda a **reducir ineficiencias, detectar problemas y buscar nuevas fuentes de ingresos y áreas de crecimiento futuro** (Fuente: Microsoft).

El objetivo de este curso es conocer los **conceptos esenciales de Business Intelligence** y el **funcionamiento de los proyectos** dentro de este ámbito. Todo esto articulado con un proyecto desde cero a través de **una de las herramientas líderes en el mercado** del análisis de datos como es Power BI.

PERFIL

Este curso está orientado a cualquier persona que trabaje con datos y quieran aprender sobre Business Intelligence además de adquirir los conocimientos necesarios para la configuración de sus propios informes en un entorno dentro del ecosistema de Power BI.

Es recomendable tener nociones básicas sobre bases de datos.

Es recomendable que los asistentes tengan la aplicación Power BI Desktop (gratuita) instalada.

MODALIDAD

Presencial

DURACIÓN

32 horas

HORARIO

Viernes de 17:00 h a 21:00 h
Sábados de 10:00 h a 14:00 h

PROFESORADO

Julio Iglesias Lavirgen

Business Intelligence & Ax
Consultant en IFR. Ingeniero
Técnico en Informática de
Gestión, Fundació Privada
Escoles Universitariés Gim-
bernat. Ingeniero Superior en
Informática, en La Salle BCN.

OBJETIVOS

1

Adquirirás los conocimientos necesarios para la configuración de sus propios informes en un entorno dentro del ecosistema de Power BI.

2

Obtendrás los conocimientos para llevar a cabo proyectos de Business Intelligence.

3

Te capacitarás para mejorar la toma de decisiones de tu negocio a partir del análisis de datos.

4

Podrás aplicar la herramienta Business Intelligence para optimizar y mejorar los resultados de tu empresa o negocio.



PROGRAMA ACADÉMICO

Business Intelligence

Introducción a Business Intelligence

- ¿Qué es Business Intelligence?
- Tecnologías de Acceso de BI
- Calidad de la Información
- E-Business, ERP y CRM
- Tipos de Información
 - Operativa
 - Gestión
 - Dirección
 - El Proceso de Toma de Decisiones

El proyecto de BI

- Modelaje y Transformación de Datos
- Arquitectura de un Data Warehouse
- Data Warehouse
 - Data Mart
 - Tabla de Hechos
 - Dimensiones
 - Modelo en Estrella
 - Relaciones Entre Tablas
- Origen de Datos: Único vs Múltiple
- Herramientas de Traspaso y Transformación
- Repositorio de Información
- Análisis de la Información

Tecnologías

- Informes y Consultas
- Cubos
- KPI
- Dashboards
- IA: Minería de Datos y Machine Learning

Dudas y Consultas

Herramientas e Implementación Práctica

Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI?
- ¿Por qué Power BI?
- Power BI en el Ecosistema BI de Microsoft

Entornos de Power BI

- Desktop
- WEB

Power BI Desktop

- Orígenes de datos
 - Diferentes Tipos de Orígenes
 - Tipos de Conexiones
- Mi Primer Informe en Power BI
- Creación de Modelos de Datos

Nuevas Medidas (DAX)

Nuevas Columnas

Nuevas Tablas

Editar Consultas

- Creación de Informes
- Tipos de Objetos Visuales (tablas, graficos, KPI's...)

Nativos de Power BI

Custom Visuals

- Filtros
- Formato de los Objetos

Interacciones

Alinear Objetos

Power BI Entorno WEB

- Entorno de Trabajo (paneles, informes, conjuntos de datos)
- Consumo de Información:
 - Anclar Informes u Objetos a Paneles
 - Consultar Informes:
 - Analizar Datos (destacados, ver datos...)
 - Filtros (objeto, página, informe, incluir/excluir)
 - Suscripciones

Entorno en la Empresa

- Seguridad
- Workspaces
- Aplicaciones
- Compartir Información

Licencias de Power BI

- Free
- Profesional
- Premium

Dudas y consultas

METODOLOGÍA

El curso se articula desde una perspectiva muy práctica.

A partir de un caso real con datos proporcionados, el alumno desarrollará tanto la parte de análisis para la definición de indicadores como su implementación práctica.

Se realizará un cuadro de mandos y dashboards reales que permitan obtener capacidades para el soporte en la ayuda de decisiones.



LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717 

cursos@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

www.salleurl.edu

Síguenos en [@LaSalleBcn](https://www.instagram.com/LaSalleBcn)

