

# Business Intelligence con Microsoft Power BI



*Crea dashboards de impacto y toma decisiones basadas en datos*

## OBJETIVOS

- Utilizar la analítica de negocio para extraer todo el potencial de la empresa a partir del análisis de sus datos.
- Entender los requerimientos de información que tienen las organizaciones y sus principales áreas, a fin de poder responder de forma adecuada a las preguntas clave de tu empresa
- Aprenderás todas las características de Power BI que te permitirán explorar, experimentar, transformar, preparar y presentar los datos de forma fácil, rápida y eficiente; visualizándose en forma de diversos gráficos, diagramas y mapas.

- El uso de Microsoft Power BI como vehículo para desarrollar informes analíticos que muestren la información importante para cada área así como los principales Key Performance Indicator (KPIs) de ellas.
- Interpretar y analizar la información que nos aportan dichos insights para evaluar cada área de la empresa, y en su conjunto.
- Al finalizar el curso, sabrás los “Qué” y “Para qué” de la información crítica empresarial; y el “Cómo” prepararla usando Power BI, con un enfoque práctico y funcional, para crear Dashboards de Áran impacto.

#### En definitiva:

- Entender el contexto del Business Intelligence
- Conocerás muchas funcionalidades del Power BI
- Crearás Dashboards Impactantes con visualización muy dinámica
- Crearás informes para varias áreas de la empresa: Gerencia, Comercial, Compras, RRHH, Marketing, Finanzas
- Vas a calcular los principales KPIs para la mejor ãestión de una empresa
- Aprenderás el Balanced ScoreCard (Cuadros de Mando Integral)

## CONTENIDOS

1. Introducción al business intelligence
  - 1.1. Qué es el BI y cómo puede ayudarnos a mejorar.
  - 1.2. El Balanced ScoreCard
  - 1.3. Indicadores y kpis
  - 1.4. El Dashboard que crearás
2. Microsoft Power BI
  - 2.1. Qué es Microsoft Power BI
  - 2.2. Instalación de Microsoft Power BI Desktop
  - 2.3. Microsoft Power BI en la nube
  - 2.4. Publicación de informes
3. Creando nuestro Dashboard
  - 3.1. Conexión al origen de datos
  - 3.2. El proceso ETL(Extract, Transform, Load)
  - 3.3. La herramienta Power Query Editor
  - 3.4. Las tres vistas de Power BI:
    - 3.4.1.La vista Model view
    - 3.4.2.La vista Data view
    - 3.4.3.La vista Reportviewer
4. DAX (Data Analysis Expressions)
  - 4.1. Elevando nuestro trabajo al siguiente nivel con DAX.
  - 4.2. Funciones y operadores DAX
  - 4.3. Creando medidas y columnas calculadas

## 5. Visualizaciones

5.1. Tipos de visualizaciones existentes

5.2. Cómo elegir la mejor visualización para cada tipo de dato.

5.3. Personalizando nuestro Dashboard

5.4. Visualizaciones interactivas

## 6. Publicación de reportes en Power BI

6.1. GateWay y refresco programado.

6.2. .... y mucho más

## **DESTINATARIOS**

➤ Cualquier persona que necesite desarrollar sus competencias profesionales en el área de la analítica de negocio..

## **IMPARTE**

➤ José Miguel Resina



Inició su carrera profesional como ingeniero de procesos en Hercor S.A., pyme del sector metal-mecánico, tras cuatro años, pasó a desempeñar el puesto de ingeniero de métodos y tiempos en Faurecia Interior Systems, multinacional del sector del automóvil, siendo en su última etapa, responsable de implantación y mantenimiento de las herramientas lean manufacturing en el sistema de producción. Tras ocho años, inició su etapa como consultor independiente, desde entonces, ayuda a empresas de diferentes sectores a ser más eficientes, mejorando su estrategia de operaciones, su posicionamiento en el mercado, su competitividad y sus resultados. Además ofrezco formación especializada en técnicas Lean y Business Intelligence

## DURACIÓN

- 48H

## FECHAS Y HORARIOS

- 15, 22 y 29 de septiembre
- 6, 20 y 27 de octubre
- 3, 10, 17 y 24 de noviembre
- 1 y 15 de diciembre
  - Horario: 10:00-14:00h

**Fecha máxima de inscripción:  
8 de septiembre**

## COSTE (por alumno/a)

- Asociado: 780€ + IVA
- No asociado: 850€ + IVA
  - ❖ Bonificación por parte de AVIA: 50€ + IVA

## UBICACIÓN

- Aula Virtual AVIA

## INSCRIPCIÓN

- Para confirmar la inscripción al curso será necesario abonar la totalidad del coste de la formación antes del inicio del mismo.
- **Datos relativos al pago:** De necesitar número de pedido para poder emitir la factura, deberá dejarlo notificado en la ficha de inscripción, así como cualquier dato que sea necesario hacer constar en la misma.
- La **cancelación de asistencia con menos de 48 horas de antelación** al inicio del curso no dará derecho a la devolución de este importe.
- AVIA se reserva el derecho a cancelar una formación si no se alcanza el número mínimo de asistentes, en cuyo caso el importe abonado se devolverá íntegramente.