

# Bootcamp en

# Descubre el poder del

# Business Intelligence:

# Herramientas que

# transforman negocios

# en las PYMES

Para autónomos/as  
y empleados/as de  
PYMES.



**Multiplica tus  
skills en  
Business  
Intelligence en  
las PYMES**

**Bootcamp**

*“BI: Business Intelligence en  
las PYMES”*

Programa de Formación

**GRATUITO**  
(Subvencionado)

**CERTIFICACIÓN  
OFICIAL**

**Destinado a:**

Autónomos/as y empleados/as de PYMES

**Modalidad:**

Online

**Duración:**

150 horas(50 horas en directo,  
100 horas a tu ritmo) Flexible

**Horario flexible:**

Diferentes opciones disponibles  
Consulta disponibilidad por  
grupo

# ¿A quién va dirigido?

Empleados/as en cualquier área de una PYME.

Autónomos/as que quieren captar más clientes y mejorar su presencia digital.

Directivos/as que necesitan estructurar una estrategia digital (PYMES)

Empresas de cualquier sector y nivel de digitalización, que sean PYMES.

# Programa

Bootcamp

*“BI: Business Intelligence”*

# Clases en vivo

## Módulo 1

Introducción a la Business Intelligence y Power BI

Duración total: 15 horas (sesiones síncronas)

### Sesiones

1. Fundamentos del Business Intelligence y su importancia en la empresa.
2. Conceptos clave: datos, información, conocimiento y toma de decisiones.
3. Arquitectura del BI: fuentes de datos, ETL, modelado y visualización.
4. Introducción a Power BI: entorno de trabajo y componentes principales.
5. Importación de datos desde archivos y bases de datos simples.
6. Creación de informes y gráficos básicos en Power BI.
7. Publicación y uso compartido de informes.
8. Evaluación del Módulo 1 (1 evaluación).

# Módulo 2

Conexión y Transformación de Datos  
(Power Query)

Duración total: 15 horas (sesiones síncronas)

## Sesiones

1. Identificación de las principales fuentes de datos (Excel, SQL, Server, Web, APIs, ERP/CRM, etc.).
2. Conexión a diferentes fuentes de datos en Power BI.
3. Limpieza y depuración de datos mediante Power Query.
4. Transformaciones y combinaciones de datos (Merge, Append, Pivot/Unpivot).
5. Uso del lenguaje M y creación de columnas personalizadas.
6. Optimización del rendimiento en el proceso ETL.
7. Validación y carga de datos transformados al modelo de Power BI.
8. Evaluaciones del Módulo 2 (2 evaluaciones).

# Módulo 3

Modelado de Datos en Power BI. Visualización y Creación de Dashboards

Duración total: 20 horas (sesiones síncronas)

## Sesiones

1. Modelado de datos: relaciones, cardinalidades y jerarquías.
2. Creación de tablas de dimensiones y medidas con DAX.
3. Definición de KPIs y métricas de negocio.
4. Diseño de visualizaciones: gráficos estándar y visuales avanzados.
5. Aplicación de filtros, segmentadores y navegación jerárquica.
6. Creación de dashboards interactivos y responsivos.
7. Publicación y mantenimiento de dashboards en Power BI Service.
8. Evaluaciones del Módulo 3 (2 evaluaciones).

# Clases a tu ritmo

## Bloques

Duración total: 100 horas

1. Fundamentos de Business Intelligence.
2. Introducción a Power BI.
3. Fuentes de datos soportados (Excel, SQL Server, Web, APIs, ERP/CRM, etc.).
4. Transformación de datos con Power Query.
5. Creación de Jerarquías y tablas de dimensiones.
6. Gráficos estándar y visuales avanzados en Power BI.
7. Creación de dashboards interactivos y responsivos.
8. Evaluaciones y actividades prácticas complementarias.

# ¿Qué ofrece esta formación?

Este curso no solo le ayudará a entender cómo funciona la Business Intelligence, sino que le dará las herramientas para aplicarla directamente en su empresa, con beneficios tangibles desde el primer momento. El programa combina aprendizaje autónomo con sesiones guiadas en directo para garantizar una experiencia completa y efectiva.

Aprendizaje aplicado ('learning by doing'): Cada módulo incluye actividades prácticas que podrá implementar directamente en su empresa.

Micro-contenidos accesibles: Los materiales están diseñados para ser claros, concisos y fáciles de entender.

Relación constante entre teoría y práctica: Los conceptos aprendidos se aplican inmediatamente en ejercicios reales.

Preparación clara para la acción: Desde el primer día tendrá un plan estructurado para llevar lo aprendido al terreno operativo.

# Preguntas frecuentes (FAQ)

¿Necesito conocimientos previos en Business Intelligence o tecnología?

No, está diseñado para personas sin formación técnica. Todo es práctico y accesible.

¿Es aplicable a cualquier sector?

Sí. Está adaptado a comercio, salud, educación, servicios, industria...

¿Qué resultados obtendré?

Al terminar el curso, comprenderás cómo funciona el Business Intelligence y cómo aplicarla en tu empresa. Identificarás oportunidades de mejora y optimización de procesos. Obtendrás herramientas prácticas para implementar soluciones de . Verás beneficios tangibles desde el inicio.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia  
Financiado por la Unión Europea  
Next Generation EU