

# PRESENTACIÓN

Transformación digital con Power BI Básico y bases de datos relacionales

Rubén Hermoso Díez



# Hola!

## Rubén Hermoso

Ingeniero de datos y analítica con experiencia en Business Intelligence, extracción y transformación de información y diseño de cuadros de mandos con diferentes herramientas de visualización.

[rhermoso@ceste.com](mailto:rhermoso@ceste.com)

[Rubén Hermoso Diez | LinkedIn](#)

### Certificaciones



### Empresas en las que he trabajado

**hiberus**

**Deloitte.**

**AMBAR**

**carreras**

### Formaciones

**CAAR**  
Centro de Automación y Robótica de Aragón

**CLOUD FORMACIÓN**

**CESTE**

**VÉRTICE**  
eLEARNING INNOVATION

**Fundación iberCaja**

# ¿Qué necesito tener claro antes de empezar?

Cualquier duda es buena

- Se puede interrumpir la clase con dudas, preguntas... EN CUALQUIER MOMENTO
- Las explicaciones se repiten las veces que hagan falta
- Avisadme si me acelero
- Avisadme si algo no se entiende de primeras
- ¿Cómo organizamos el descanso?
- Podéis también preguntarme casos específicos de vuestro día a día



Quien conoce alguna de estas...



**Vamos a conocernos mejor...**

**<https://bit.ly/boardcirce>**



# PRESENTACIÓN DEL CURSO

# ¿Qué vamos a aprender?

## Introducción a BI

- Introducción a Power BI básico.
- Conceptos básicos y objetivos del curso.
- ¿Qué es Power BI y Business Intelligence?
- Componentes y elementos de trabajo en PowerBI

## Obtención de datos

- Conectar fuentes de datos y Modelado de datos
- Origen de datos

## Transformación de datos

- Introducción a Power Query
- Transformaciones de datos básicas.
- Funcionalidades intermedias: Combinación de consultas, anexar, parámetros...

## Visualizaciones para facilitar el Análisis

- Elementos visuales
- Idoneidad de cada tipo de gráfico
- Filtros, mapas, gráficos, KPIs, botones...
- Parámetros de campo, Tooltips, Obtener detalle

# ¿Qué vamos a aprender?

## Cálculos

- Cálculos implícitos
- Cálculos DAX
- Funciones de inteligencia de tiempo
- Apoyo a los cálculos con IA
- Columnas calculadas

## Publicación de proyectos y uso compartido

- Introducción a Power BI Online
- Sincronización Power BI Desktop y Power BI Online
- Publicación de paneles
- Actualizaciones programadas



¿Dónde encuentro todo?

<https://bit.ly/circeacademy>

**Fundación  
iberCaja** 