

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

[Rubén Hermoso Diez | LinkedIn](#)

Certificaciones



Empresas

hiberus

Deloitte.

GRUPO
AGORA

carreras

Formaciones

Caar
Cluster de Automoción y Movilidad de Aragón

CLOUD
FORMACION

CESTE

VÉRTICE
eLEARNING INNOVATION

¿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



Vamos a conocernos mejor...

bit.ly/IbercajaPBI

Quien conoce alguna de estas...



PRESENTACIÓN DEL CURSO

¿Qué vamos a aprender?

Introducción a BI

- Introducción a Power BI básico.
- Conceptos básicos y objetivos del curso.
- Introducción al entorno corporativo Microsoft 365
- ¿Qué es Power BI Business Intelligence?
- Componentes y elementos de trabajo en PowerBI

Obtención de datos

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

Visualizaciones para facilitar el Análisis

- Elementos visuales
- Idoneidad de cada tipo de gráfico
- Filtros, mapas, gráficos, KPIs, botones...
- Introducción a los parámetros

Exploración de datos

- Análisis básico de datos.
- Integración básica de datos externos.
- Uso de fórmulas y expresiones.
- Prueba de evaluación intermedia

¿Qué vamos a aprender?

Power BI y Excel

- Conexión de Excel y datos de Power BI
- Obtención de datos de Excel
- Casos prácticos

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

**Fundación
iberCaja** 