

## **CURSO POWER BI para DATA SCIENCE**

### **OBJETIVO**

Crear paneles interactivos, que se conecten y extraigan datos de bases de datos, en forma automática.

### **CONTENIDO MÍNIMO**

1. Introducción al Power Bi
  - 1.1 Explorando Power Bi
  - 1.2 Cargando Datos
  - 1.3 Encoding
  - 1.4 Drill-Down
  - 1.5 Transformaciones
  - 1.6 Caso de Uso
2. Modelaje, Relaciones y DAX
  - 2.1 Las 4 fases del aprendizaje
  - 2.2 Power BI Desktop Workflow
  - 2.3 Query Editor x Report View x Relationship
  - 2.4 Relaciones de Cardinalidad
  - 2.5 Relaciones manuales
  - 2.6 Power Query M-Language
  - 2.7 DAX
  - 2.8 Calculo con DAX
3. Limpieza, Transformación, Series Temporales
  - 3.1 Limpieza
  - 3.2 Adición de Metadatos
  - 3.3 Transformación
  - 3.4 Agregación y Granularidad
4. Dashboards
  - 4.1 Dashboards y reportes

- 4.2 Dashboards interactivos
- 5. Power Bi y Apache Spark
  - 5.1 Apache Spark
  - 5.2 Apache Spark para Datos Estructurados
  - 5.3 Apache Spark GraphX para Computación Paralela
  - 5.4 Apache Spark y Big Data
- 6. Proyecto Final – Data Lake

Requisitos: Nociones en Big Data

**Duración: 3 semanas**