

Data & Visualization Specialization Lab – Índice de contenidos

Plan de Estudios – 5 ECTS

Módulo 1. Visualización de datos

- Datos e información.
- ¿Quiénes son los usuarios de los datos o la información?
- SQL vs Data Visualization
- Herramientas de visualización: arquitectura general

Módulo 2. Power Query

- Detección de errores de datos.
- Acciones de limpieza de datos.
- Acciones de modelado de datos.
- Funcionamiento de Power Query y afectación al cuadro de mando.
- Estructuras anidadas de datos (API)

Módulo 3. Power BI

- Módulos de la herramienta.
- Carga de datos.
- Modelado de datos y particularidades.
- Capa de negocio
- DAX
- Módulo de visualización.
- Columnas calculadas y medidas.
- Filtros

Módulo 4. Power BI Service

- Explicación teórica del módulo.
- Creación y manejo de áreas de trabajo.
- Roles y seguridad a nivel de fila.
- Mobile