

Visualización de datos y creación de historias (con Power BI y Tableau)

TEMARIO:

1. Fundamentos de visualización de datos.
 - 1a. Analítica y visualización.
 - 1b. Tipos de analítica: Informe, análisis de autoconsumo, descubrimiento de información.
 - 1c. Modelos de datos para las herramientas de analítica.

2. PowerBI.
 - 2a. Preparación del modelo de datos.
 - 2a1. Importación de datos desde distintas fuentes.
 - 2a2. Transformaciones con Power Query.
 - 2a3. Integración de fuentes de datos heterogéneas (Data Mashup).
 - 2a4. Relaciones de tablas.

 - 2b. Creación de nuevos elementos.
 - 2b1. Medidas derivadas a nivel de fila.
 - 2b2. Medidas derivadas a nivel de informe.
 - 2c3. Nuevos atributos.
 - 2c4. Medidas filtradas.
 - 2c5. Medidas de nivel.
 - 2c6. Medidas con desplazamiento temporal.

 - 2c. Tablas calculadas.

 - 2d. Creación de elementos visuales.
 - 2d1. Tablas.
 - 2d2. Gráficos.
 - 2d3. Interacción entre elementos.

 - 2e. Filtros y segmentación de datos.
 - 2e1. Niveles de uso de filtros.
 - 2e2. Selectores para segmentación de datos.

 - 2f. Jerarquías.
 - 2f1. Creación de jerarquías de dimensión.
 - 2f2. Uso de jerarquías en elementos visuales.

 - 2g. Creación del panel de control (dashboard).

3. Tableau.
 - 3a. Preparación del modelo de datos.
 - 3a1. Importación de datos desde distintas fuentes.
 - 3a2. Transformaciones.
 - 3a3. Integración de fuentes de datos heterogéneas (Data Mashup).
 - 3a4. Relaciones de tablas.

 - 3b. Creación de nuevos elementos.
 - 3b1. Medidas derivadas a nivel de fila.
 - 3b2. Medidas derivadas a nivel de informe.
 - 3c3. Nuevos atributos.
 - 3c4. Medidas filtradas.
 - 3c5. Medidas de nivel.

3c6. Medidas con desplazamiento temporal.

3c. Creación de elementos visuales.

3c1. Tablas.

3c2. Gráficos.

3c3. Interacción entre elementos.

3d. Filtros.

3d1. Niveles de uso de filtros.

3e. Jerarquías.

3e1. Creación de jerarquías de dimensión.

3e2. Uso de jerarquías en elementos visuales.

3f. Creación del panel de control (dashboard).

4. Creación de historias

4a. Funcionalidad de la creación de historias.

4b. Elementos de visualización.

4c. Presentación.