



Programa

Codi acció: FS2022-0388
Acció formativa/grup: 112/2
Especialitat: Power Bi - Business Intelligence

Data inici:
Data final:
Durada: 35 hores
Modalitat: Presencial

Continguts:

1. Introducció (2 hores)
 - 1.1 Què és Power BI?
 - 1.2 Descarregant Power BI
 - 1.3 Interfície i components de Power BI
 - 1.4 Casos d'ús
2. Obtenint dades (2 hores)
 - 2.1 Introducció a Power BI Desktop
 - 2.2 Instal·lació i posada en marxa
 - 2.3 Connectant fonts de dades a Power BI Desktop
 - 2.4 Vista Dades en Power BI Desktop
 - 2.5 Filtrat de dades
3. Consultes en Power BI Desktop (4 hores)
 - 3.1 Editor de Power Query Interfície
 - 3.2 Tipus de Dades
 - 3.3 Agrupar files
 - 3.4 Crear columnes personalitzades
 - 3.5 Dinamitzar columnes
 - 3.6 Fórmules de consulta personalitzades
 - 3.7 Condicionals
4. Modelatge de dades (4 hores)
 - 4.1 Introducció a la modelització de dades
 - 4.2 Utilitzar les relacions de dades
 - 4.3 Crear columnes
 - 4.4 Optimitzant models de dades
 - 4.5 Crear taules
 - 4.6 Configuració en estrella
5. Relacions en Power BI (4 hores)
 - 5.1 Introducció a les relacions entre taules
 - 5.2 Detecció automàtica de relacions
 - 5.3 Creació de relacions manual
 - 5.4 Edició de relacions i propietats
6. Introducció a DAX (4 hores)
 - 6.1 Tipus i funcions
 - 6.2 Columnes Calculades
 - 6.3 Mesures
 - 6.4 Context de filtre
 - 6.5 Variables a expressions DAX
 - 6.6 Funcions d'agregació
 - 6.7 Funció CALCULATE
 - 6.8 Intel·ligència de temps
- 6.9 Relacions de taules i DAX
- 6.10 Taules i filtrat
7. Visualitzacions (2 hores)
 - 7.1 Introducció a la vista de dades
 - 7.2 Crear i modificar visualitzacions simples
 - 7.3 Gràfics columna, barra, dònut...
 - 7.4 Segmentació de dades - Slicers
 - 7.5 Matrius i taules
 - 7.6 Modificar colors
 - 7.7 Ombres i imatges
8. Visualitzacions de dades amb mapes (2 hores)
 - 8.1 Introducció a les vistes amb mapes
 - 8.2 Integració amb Bing Maps
 - 8.3 Creació i ús de mapes coroplètics
 - 8.4 Creació i ús de mapes de formes
9. Dashboards (4 hores)
 - 9.1 Servei Power BI
 - 9.2 Crear i configurar un Dashboard
 - 9.3 Compartir Dashboards
 - 9.4 Afegir widgets
10. Power BI i Excel (5 hores)
 - 10.1 Introducció a les dades d'Excel en Power BI
 - 10.2 Actualitzar dades d'Excel en Power BI
 - 10.3 Importa Power View i Power Pivot a Power BI
 - 10.4 Connectar Onedrive a Power BI
11. Publicar i Compartir (2 hores)
 - 11.1 Publicar informes de Power BI
 - 11.2 Exportar Dashboards
 - 11.3 Republicar i refrescar les dades
 - 11.4 Introducció a Power BI Mobile
 - 11.5 Publicar en un web