



JOSEP IGNASI BENET PIFARRÉ COM A DIRECTOR DEL CENTRE FCI

C E R T I F I C O

Que Marc Andres Planas, amb NIF/NIE: 53299257T, ha assistit amb aprofitament a l'acció formativa de: Power Bi · Business Intelligence, Codi Expedient PT20210053, Acció 100, Grup 1, impartida a Badalona, des del 24/10/2022 al 13/12/2022, en modalitat d'aula virtual adaptada, amb una durada de 35 hores. L'acció formativa s'ha realitzat d'acord amb el que preveu l'Ordre TSF/30/2020, d'11 de març, per la qual s'estableixen les bases reguladores per a la concessió de subvencions públiques destinades al finançament de programes de formació professional per a l'ocupació per a persones treballadores ocupades, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya (DOGC núm. 8086 - publicat el 16 de març de 2020).

Badalona, a 26/12/2022

Signatura del representant legal

Segell del centre

CONTINGUTS ASSOLITS PEL PARTICIPANT

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