



**PROGRAMA DE  
ESTUDIOS POWER BI  
DE 0 A 100  
22 HRS.**

---

ILO TRAINING AND CONSULTING  
[www.itechc.net](http://www.itechc.net)  
Tel. 556271 2222 / 6271 2200



## 1) Empieza con la creación de un reporte en Power BI

- Primer proyecto
- Cargando datos para análisis
- Creando un modelo de datos
- Exploración de elementos visuales en Power BI
- Filtros y rebanadores
- Creando medidas rápidas
- Conclusiones clave

## 2) Diseñando el Dashboard

- Diseño del Layout, preguntas que debemos responder
- Sincronizar slicers y editar interacciones entre visualizaciones
- Gráficos de línea y drill down (detalle)
- Jerarquías personalizadas para profundizar
- Visualizaciones personalizadas: análisis de texto no estructurado
- Inteligencia artificial (AI): narrativa inteligente (smart narrative)



- Filtro Top N y formato condicional
- Títulos de tarjetas dinámicos con formato condicional
- Tooltips personalizados, análisis
- Panel de análisis para agregar más insights a visualizaciones
- Agregar botones de navegación entre páginas
- Q&A creando visualizaciones con lenguaje natural





### 3) Publica tu primer Dashboard en Power BI Service

- Publicación y exploración de informes en Power BI Service
- Cree un dashboard a partir de su informe
- Diseño de Dashboards para dispositivos móviles
- Actualización del conjunto de datos en Power BI Desktop
- Conectarse a un Dataset





## 4) Power Query Essentials

- Visión general de la interfaz de Power Query
- Pasos que Power Query realiza al cargar datos
- Transformaciones de texto, número, fecha y tablas calendario
- Columnas condicionales
- Combinaciones entre tablas (merge)
- Append de tablas por dos métodos
- Calendario móvil
- Index





## 5) Modelo de Datos

- Qué es un Modelo de datos?
- Layout de las tablas en la vista de Modelo
- Tablas de búsqueda o dimensión
- Tablas Data o Fact
- Cardinalidad
- Llaves primarias y foráneas
- Relationships y administrador
- Filter Context
- Filter Flow y casos especiales
- Star Scheme y Snow Flake Schema
- Mejores prácticas para Filter Context





## 5) DAX Data Analysis Expressions

- Sintaxis
- Lógica de DAX y Filter Context
- Columnas calculadas
- Measures (medidas)
- DAX de Texto
- DAX de Fecha y tiempo
- DAX aritmética y estadística
- CALCULATE
- FILTER
- ISFILTER
- ALL
- RELATED
- DAX de Inteligencia de Tiempo (Time Intelligence)
- Tablas Calendario

