



Analítica de datos basado en la nube con Power BI

Curso 1. Introducción al análisis de datos (200 horas)

Objetivos:

- Realizar tareas básicas de la hoja de cálculo, como ver, introducir y editar datos, y mover, copiar y rellenar datos.
- Conocer los fundamentos de las fórmulas, y las funciones más comunes utilizadas por una analista de datos.
- Aprender cómo hacer referencia a los datos en las fórmulas.
- Conocer la importancia de la calidad de los datos.
- Aprender los fundamentos del análisis de datos.
- Manejar las herramientas de filtrado y clasificación de datos.
- Crear tablas dinámicas.
- Analizar datos usando Power Pivot y Power Query.

Contenidos:

- Fundamentos de Excel
- Funciones básicas y avanzadas
- Tablas de datos, filtros y subtotales
- Tablas dinámicas
- Tratamiento y transformación de datos – Power Query. Importación de datos
- Power Pivot: Modelado de datos

Curso 2. Análisis avanzado de datos con Power BI (300 horas)

Objetivos:

- Aprender a desenvolverse con las herramientas de Business Intelligence de Microsoft para diseñar, construir y desplegar soluciones que entregan datos para una óptima organización.
- Aprender técnicas de extracción, transformación, carga de datos y gestión del almacenamiento.
- Aplicar las herramientas necesarias para la solución de problemas reales, aplicando análisis, gestión y presentación de grandes volúmenes de datos.

Contenidos:

- Introducción a la inteligencia de negocios y Power BI. Solución de Análisis empresarial basado en la Nube.
- Carga y visualización de datos
- Desarrollo de columnas y medidas

- Servicios de Power BI en la Nube. Permite unir diferentes fuentes de datos, analizarlos y presentar un análisis de éstos a través de informes y paneles.
- Herramientas de transformación.
- Modelo de datos estrella.
- Funciones del lenguaje DAX
- Buenas Prácticas
- Taller de empleo