



Análisis y gestión de datos con Excel Power Pivot

Detalles del curso:

Duración: 12 horas

Modalidad: Aula virtual

Información e inscripción:

685 457 610

615 844 193

960 075 817 (Ext. 257)

formacion@laberit.com

LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso permite a los participantes dominar herramientas de análisis de datos con Excel y Power Pivot, obteniendo tres beneficios clave: una mejora en la toma de decisiones basada en datos, mayor eficiencia en la gestión de grandes volúmenes de información, y la capacidad de construir informes dinámicos y visualmente efectivos. A diferencia de otras formaciones más superficiales, esta propuesta integra de forma práctica las funciones avanzadas de Excel con el modelado de datos en Power Pivot, lo que permite una comprensión más completa y útil del análisis de datos para entornos reales.

¿Por qué hacer este curso?

Este curso es ideal para quienes buscan mejorar sus competencias para optar a nuevas oportunidades laborales, promocionar dentro de su organización o estar al día en competencias demandadas. Además, permite ganar seguridad profesional, superar retos personales y destacar por el uso avanzado de Excel. Inscribirse en esta formación implica adquirir una ventaja competitiva real y tangible, tanto para quienes trabajan en entornos empresariales como para aquellos que desean profundizar en herramientas de análisis profesional.

¿En qué consiste la formación en Análisis y gestión de datos con Excel Power Pivot?

Esta formación proporciona al alumnado la capacidad de analizar y modelar datos de forma avanzada utilizando Excel y Power Pivot. Aprenderás a transformar conjuntos de datos complejos en modelos relacionales, aplicar funciones especializadas (como DAX) y crear paneles de análisis interactivos y visualmente impactantes. Todo esto se desarrolla paso a paso, desde los fundamentos hasta el uso de medidas y funciones avanzadas, con ejemplos guiados y prácticos pensados para personas con conocimientos previos de Excel que desean avanzar al siguiente nivel.

¿A quién va dirigido?

- Estudiantes de ciclos superiores o grados relacionados con administración, economía, ingeniería o análisis de datos.

Nombre del Curso | 1ª Parte

- Graduados en disciplinas técnico-empresariales que deseen ampliar sus competencias digitales.
- Profesionales que trabajen con datos: administrativos, financieros, analistas, responsables de control de gestión, etc.
- Cargos con responsabilidad en reporting, análisis o toma de decisiones basada en datos.
- Personas que ya usan Excel habitualmente y desean avanzar hacia un análisis de datos más profesional.

Objetivos didácticos

Objetivo general:

- Capacitar al alumno para analizar y gestionar datos complejos utilizando Excel y Power Pivot de forma eficiente y profesional.

Objetivos específicos:

- Comprender los conceptos clave del análisis de datos y modelos relacionales en Excel.
- Utilizar funciones avanzadas como BUSCARV, SUMAR.SI.CONJUNTO, FILTRAR y XLOOKUP.
- Crear modelos de datos y establecer relaciones entre tablas con Power Pivot.
- Introducirse en el lenguaje DAX para crear medidas y columnas calculadas.
- Construir dashboards con tablas dinámicas, segmentaciones y KPIs personalizados.

Metodología

La metodología combina una exposición teórica breve (30%) con una fuerte orientación práctica (70%), mediante ejercicios guiados por el docente. Se utilizarán archivos Excel preparados por módulo, fomentando el aprendizaje activo. Además, se revisarán casos de uso reales, se promoverá el trabajo colaborativo y se facilitará el uso de versiones actualizadas de Excel (2016 en adelante, idealmente 365).

Salidas profesionales u opciones de promoción profesional

Alumnos que completaron esta formación han mejorado su desempeño en áreas como análisis financiero, control de gestión, reporting empresarial y análisis comercial. Otros han logrado transicionar hacia roles más técnicos o analíticos, como analistas de datos o business analysts. Esta formación ofrece una vía directa para destacarse en puestos que requieren habilidades avanzadas en el tratamiento de datos, un requisito cada vez más valorado por empresas de todos los sectores.

Programa

Módulo 1. Fundamentos de análisis de datos en Excel

- Conceptos clave: fuentes de datos, modelos de datos, relaciones.
- Tablas vs rangos: ventajas de trabajar con tablas estructuradas.
- Introducción al análisis con funciones avanzadas de Excel:
 - BUSCARV/XLOOKUP
 - SUMAR.SI.CONJUNTO
 - FILTRAR y otras funciones dinámicas (versión 365)
- Filtros avanzados y segmentación de datos.

Módulo 2. Introducción a Power Pivot y modelos de datos

- ¿Qué es Power Pivot y para qué sirve?
- Habilitación de Power Pivot en Excel.
- Carga de datos desde diferentes orígenes (Excel, bases de datos, web).
- Creación de un modelo de datos: relaciones entre tablas.
- Concepto de columnas calculadas y medidas.

Módulo 3. DAX básico para análisis de datos

- Introducción a DAX (Data Analysis Expressions).
- Diferencias entre columnas calculadas y medidas.
- Medidas comunes: SUM, COUNTROWS, CALCULATE, FILTER.
- Uso de funciones de tiempo (YTD, SAMEPERIODLASTYEAR).
- Ejercicios prácticos con KPIs y segmentaciones.

Módulo 4. Tablas dinámicas con Power Pivot

- Creación de tablas dinámicas con el modelo de datos.
- Uso de medidas personalizadas en tablas dinámicas.
- Uso de segmentaciones y gráficos dinámicos vinculados.
- Análisis cruzado y jerarquías.
- Personalización de campos calculados y estilos.

Módulo 5. Visualización y presentación de análisis

- Buenas prácticas en la presentación de dashboards.
- Creación de paneles con segmentadores, gráficos y KPIs.
- Exportación y actualización de datos en modelos de Power Pivot.

LÀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

CertiProf® | **Partner**

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Networking
cisco Academy



Microsoft
Technology Associate

Pearson
VUE
Authorised
Test Centre



Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

Avenida Cataluña, 11, bajo derecha. 46020 -Valencia
960 075 817 (Ext. 257) (Ext. 276) | formacion@laberit.com

formacion.laberit.com

