

Running Totals				
	February	March	April	This Month
Deluxe	654	723	754	768
Standard	462	582	544	
Economy	276	354	32	

# Excel. Power Pivot, Power Query y Power BI (Formación Aula Virtual)

6 horas, martes 14, miércoles 15 y jueves 16  
de diciembre de 2021 de 9.00 a 11.00 horas

@ Campus Virtual CAEB

Actualmente, vivimos en una sociedad de información y nuevas tecnologías. Por ello, es importante que cada uno de nosotros estemos capacitados para realizar trabajos mediante el ordenador con eficacia y con el nivel de destreza que requiere el ámbito profesional. La hoja de cálculo forma parte de ese grupo de programas que no debería faltar nunca en cualquier ordenador.

## Objetivos

Los objetivos del curso Power Pivot y Power BI desktop son: Aprender a utilizar Excel como una herramienta de análisis de datos. Conocer las posibilidades Power Pivot para el análisis de información. Trabajar con Power BI desktop para visualizar los datos y crear informes. Realizar consultas y manipulación e integración de datos con Power Query y nuevos orígenes de datos.

Descargar el Programa Power BI desktop para crear Lienzos y posteriormente publicarlos en tu Power BI de Office 365 y compartirlos con todos tus compañeros de la organización.

## Contenidos

- ¿Qué son los complementos de Excel Power Query, Power Pivot, Power View y el programa Power BI?
- Activar Power Pivot y Power View en la barra de menús del Excel
- ¿Qué es un modelo de datos y cómo se crea automáticamente?
- Cómo crear relaciones en el modelo de datos del libro de excel.
- Power Pivot
- Agregar tablas al modelo de datos de Power Pivot
- Manipular los datos con PowerQuery Obtener y Transformar
- Crear relaciones desde la ventana de Power Pivot y cómo se agregan automáticamente al modelo
- Crear nuevos campos en las tablas vinculadas en Power Pivot
- Funciones DAX. ¿Qué son? ¿Cuáles son las más conocidas? SUMX, RELATED, RELATEDTABLE
- Simular un BUSCAV en Power Pivot con RELATED()
- Crear tablas dinámicas desde Power Pivot o desde el modelo de datos
- Activar el área de cálculo para crear campos calculados llamados MEDIDAS en Power Pivot
- KPI Índices clave de rendimiento
- Crear un informe en Power BI
- Obtener datos de Excel o de Access
- Crear lienzos para los datos obtenidos
- Añadir Visualizaciones, Segmentaciones y filtros
- Crear la tabla CALENDARIO que permitirá comparar con periodos anteriores
- Crear Medidas y Formatos Condicionales sobre los resultados
- Cómo publicar lienzos si tenemos licencia Power BI en nuestro Office 365

### Destinatarios

Personas interesadas **con** conocimientos medios de la herramienta de Excel: concretamente saber desenvolverse con tablas dinámicas.

### Requisitos del PC o Mac del participante

Tener instalado el Microsoft Office 2016 o superior o Microsoft 365 en su versión de escritorio

Tener descargado el Programa Power BI desktop en español. Se facilitará el enlace para su descarga. Es gratuito.

### Ponente

**Marilén Ferrer.** Ingeniero Informático experto en el manejo del programa Excel y en su aplicación a la gestión empresarial, con amplia experiencia docente en la impartición de formación para adultos profesionales.

### Horario

Martes 14, miércoles 15 y jueves 16 de diciembre de 2021 en horario de 9.00 a 11.00 horas

### Metodología

Formación en Aula Virtual a través de Campus virtual propio. Se facilitará durante el curso, material didáctico a través de los archivos de la aplicación o vía correo electrónico, y se enviarán, en el caso de que el curso lo requiera, los enlaces pertinentes.

### Cuota de inscripción:

**90€ (85€ para asociados a la CAEB y desempleados)**

### Lugar de realización:

@ Campus Virtual CAEB

### Información e inscripciones:

[afernandez@caeb.es](mailto:afernandez@caeb.es)

[formacion@caeb.es](mailto:formacion@caeb.es)

[www.caeb.es/formacion](http://www.caeb.es/formacion)