

## CURSO – Microsoft Power Bi- Básico Zaragoza - Sainz de Varanda

Formación Bonificable

FUNDAE

APOYO CAI  
A DESEMPLEADOS

|  |   |
|--|---|
| <b>Lugar:</b>                                      | Fundación CAI<br>Avda. Alcalde Sainz de Varanda nº 1-3. 50009 Zaragoza<br>976 355 000 |
| <b>Duración:</b>                                   | <b>del 12 al 26 de abril de 2024 (*)</b>  |
| <b>Horario:</b>                                    | de 8.30 h. a 14.30 h. ( 18 horas lectivas)  |
| <b>Importe:</b>                                    | 385 €   |
| <b>Importe desempleados:</b>                       | 116 €   |
| <b>Plazo de inscripción:<br/>(Hasta las 15 h.)</b> | 9/4/2024  |
| (*) Sesiones                                       |   |
| • Abril: 12, 19 y 26                               |   |

### Presentación

Hasta hace poco, en las empresas teníamos un problema con la recogida de datos. Ahora la situación ha cambiado y en las empresas tenemos miles de datos que tenemos la necesidad de estudiar. Generalmente este estudio acabamos realizándolo con Excel. El tiempo que invertimos con Excel es muy elevado para el resultado que acabamos obteniendo. Microsoft pone a nuestro alcance la herramienta Microsoft Power BI. Esta herramienta permite realizar un proceso de recogida de datos desde diferentes fuentes y combinarlas entre sí. Todos estos datos posteriormente los podemos estudiar de una forma muy rápida y eficiente obteniendo gran cantidad de información. Microsoft con esta herramienta apuesta por el ahorro de tiempo en la elaboración de estos informes aplicando la filosofía de, trabaja sólo una vez. Así cuando hacemos un informe, el usuario para actualizar la información del mismo, sólo tiene que utilizar el botón de actualizar.

### Objetivos

- Introducir el concepto de Business Intelligence
- Presentar la herramienta Microsoft Power BI
- Analizar Microsoft Power BI en el ecosistema de Office 365
- Cargar datos con Power BI
- Modelar datos con el editor de consultas
- Relacionar datos
- Realizar fórmulas sencillas con Power BI
- Graficar con Microsoft Power BI

## Dirigido a

Personas que trabajan habitualmente con todo tipo de datos y generalmente utilizan las tablas dinámicas de Excel. También para aquellas personas que exportan datos de su ERP o programa de gestión y acaban analizando los datos con Excel.

## Metodología

Para un correcto desarrollo de esta actividad, será necesario conocimiento básico-medio de Excel. Cada alumno tendrá **que traer su ordenador con alguna de estas** versiones de Microsoft Office: 2010, 2013, 2016, 2019, 365. Es necesario tener la instalación de Microsoft Power BI. Esta aplicación es gratuita, para descargarla pueden ir a la "Microsoft Store", en el menú de inicio. Dentro de esta tienda online, buscar "Power BI Desktop". Y ahí instalar. En el caso de no disponer de ordenador o tener alguna duda por favor avisar a la organización.

## Profesorado

D. **Diego Pérez Rández**. Licenciado en Informática por la Facultad de Informática de San Sebastián. Máster en Big Data Analytics por ESIC. Profesor Asociado de la Universidad Pública de Navarra. Certificaciones de Microsoft en Office, Data Analyst con Power BI, Power Platform y Microsoft 365. Director de Valortic Academy. Socio de Valortic Servicios Informáticos, S.L.

## Programa

1. Introducción al mundo del Business Intelligence
2. Realización de análisis de diferentes herramientas de BI
3. Introducción a la herramienta de BI: Microsoft Power BI
4. El lugar de Power BI en el ecosistema de Microsoft Office 365
5. La extracción de datos desde un fichero de Excel
6. Distribución adecuada de los datos
7. Carga de datos desde Internet
8. Mezcla de datos de diferentes orígenes
9. Realización de limpieza de datos con el editor de consultas
10. Introducción al mundo de las relaciones
11. Realización del modelado de datos
12. La visualización de los datos
13. Uso de diferentes visualizaciones
14. ¿Qué es el contexto?
15. Introducción a las funciones básicas de DAX
16. Realización de diferentes ejemplos con Power BI

## Organización

### Plazo de inscripción

La recepción de solicitudes finalizará 9 de abril, a las 15,00 horas. Plazas limitadas siguiendo las normas de la Fundación Tripartita. Se enviará confirmación por correo electrónico. Las cancelaciones efectuadas con posterioridad a dicha fecha, estarán sujetas a la retención del 40% de la cuota de inscripción.

Teléfono de información 976 355 000

### Cuota de inscripción y forma de pago

Bonificable en un porcentaje de la cuota de inscripción. Si desea acogerse a la bonificación, deberá realizar la inscripción, como mínimo, 7 días hábiles antes de la fecha de inicio.

- Importe para desempleados (previa confirmación de la plaza) pago con tarjeta de crédito: 116 euros (incluye documentación).
- Importe para pagos por domiciliación, transferencia o tarjeta de crédito (previa confirmación de la plaza): 385 euros (incluye documentación).

En virtud del Decreto 82/2003 de 29 de abril del Gobierno de Aragón, se advierte de que las enseñanzas que se imparten organizadas por la Fundación CAI, no conducen a la obtención de títulos académicos oficiales.

**Fundación Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón** - CIF. G-50000819.  
Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Aragón con el número 350/1  
Domicilio Social: Calle San Braulio, 5-7, 50003 - ZARAGOZA.  
© 2012-2024 **Fundación Caja Inmaculada**