



Curso Online  
 wibel

Fecha  
de Inicio



# Análisis de datos y Business Intelligence Power BI

Básico e Intermedio

Programa de capacitación:

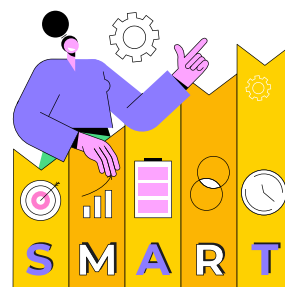


## Objetivo del programa

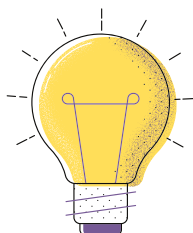
Brindar un conocimiento general desde cero, práctico y aplicativo sobre El cómo usar las herramientas de Power BI Desktop para análisis y tratamiento de información, buscando generar Dashboards de alto impacto para tu negocio o proyecto.

## ¿Qué aprenderás con el programa?

- Desarrollarás habilidades analíticas y técnicas que permitan la construcción de un Dashboard, reconociendo terminologías, metodologías y herramientas para la construcción del mismo.
- Aplicar soluciones de visualización de datos de manera práctica y efectiva en su labor profesional.



## ¿A quién va dirigido el programa?



A profesionales analistas de información, sistemas, administradores, contadores, marketing y comercio, emprendedores, estudiantes y persona en general que necesite gestionar información para tomar acciones de mejora y cambio.

## ¿Qué necesitas para ser parte?

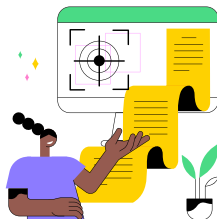
**Conocimiento:** El curso será desarrollado desde cero hasta un nivel intermedio profesional. No precisas tener conocimientos previos en el uso de ningún programa o software.

### Requisitos técnicos mínimos:

- Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 o posterior.
- NET 4.6.2 o posterior.
- Internet Explorer 11 o posterior.
- Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más.
- Conexión a internet.







## Temario

### 1. Alcance Teórico

#### 1. Introducción Business Intelligence

1.1.1. Que es el Business Intelligence y para qué sirve.

1.1.2. La importancia de los Datos.

1.1.3. Arquitectura de un BI

1.1.4. Datawarehouse

1.1.5. Datamarts

### 2 Alcance Práctico

#### 2. 1. Introducción al Power BI

2.1.1. Que es Power BI

2.1.2. Instalación y Configuración Power BI Desktop

2.1.3. Componentes Power BI

#### 2.2. Extracción y Transformación de Datos

2.2.1. Conociendo Power Query

2.2.2. Conexión a múltiples fuentes de datos

2.2.3. Transformación y limpieza de datos

2.2.4. Anexar y Adjuntar Consultas

#### 2.3. Visualización de Datos

2.3.1. Panel de Visualizaciones

2.3.2. Gráfico de Tabla

2.3.3. Gráfico de Barras y Columnas

2.3.4. Gráfico series de Tiempo

2.3.5. Segmentación de Datos

2.3.6. Drill Down

#### 2.4. Modelamiento de Datos

2.4.1. Que es el Modelo de Datos

2.4.2. Modelo Estrella y Copo de Nieve

2.4.3. Crear relaciones de tablas

2.4.4. Agregar Columnas calculadas

#### 2.5. Funciones DAX

2.5.1. Introducción funciones DAX

2.5.2. Tablas Calendario

2.5.3. Creación de medidas DAX

2.5.4. Función Calculate

2.5.5. Función All/Filter

2.5.6. Funciones DAX más utilizadas

2.5.7. Funciones Time Intelligence

#### 2.6. Publicación de Reportes

2.6.1. Entorno Power BI Service

2.6.2. Publicación de Reportes

2.6.3. Compartir Reportes y Dashboards

2.6.4. Actualización automática de Reportes

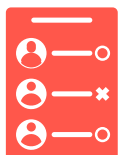
## Metodología



El primer día de clases se agregan a todos los alumnos inscritos, docente y administrativos en el grupo de WhatsApp del curso para coordinación entre todos y medio de comunicación directa. Por este mismo medio se comparten los enlaces de cada clase.



Cada clase será en vivo junto a docente mediante la plataforma ZOOM según el cronograma de clases, donde los alumnos se conectarán a cada sesión para interactuar con docente de forma virtual.



Se tomará asistencia con el objetivo de que el alumno pueda ser parte en cada sesión en vivo y así aprovechar al máximo de su inversión; en caso de que no pueda ingresar de las clases en vivo por algún motivo personal, tendrá acceso al link de la nube donde podrá ver o descargar las clases grabadas y documentos digitales vistos en clases.



Se desarrollará una forma de evaluación que docente explicará el primer día de clases, esto con el objetivo de emitir la certificación final del curso como participación o aprobación.



**Duración**  
16 Horas reloj.



**Horario**  
Miércoles y jueves de 19:30 a 21:30 (2 horas por clase).



**Modalidad**  
Online en vivo por ZOOM.



**Fecha de inicio:** 25 de enero.

**Fecha de fin:** 16 de febrero.

## Cronograma de clases

### Enero/2023

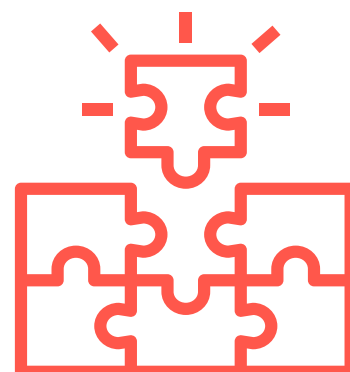
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

### Febrero/2023

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

## ¿Qué incluye el programa?

- Clases en vivo por ZOOM.
- Acceso indefinido:  
Grabaciones de las clases (Descargables si deseas).  
Documentos digitales (Descargables si deseas).
- Certificado digital de aprobación o participación con valor curricular de 21 horas académicas, avalado por Wibel, marca oficial registrada de Grupo Belcas con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.



## Docente

**Víctor Javier Martínez Maldonado** Ingeniero en Sistemas.

+9 años de experiencia en el desarrollo de Sistemas y el área de Business Intelligence en empresas como ser:



## Inversión

Descripción	Precios facturados
Del 21 al 25 de enero, insíbete al precio normal:	<b>Bs 480</b>
<b>Del 01 al 20 de enero</b> , insíbete por <b>pronto pago</b> :	<b>Bs 380</b>
Descuento Corporativo: Con tu grupo de 3 o más personas, insíbete al precio por persona de:	<b>Bs 340</b>

## Contactos e Inscripciones

Paga hasta el 20 de Enero y aprovecha el 20% de descuento por modalidad de pronto pago.

**Comparte tu comprobante** digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:

- +591 78492505
- +591 78164943

O en **nuestras oficinas**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

**HORARIO DE ATENCIÓN:** De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00

## Medios de pago disponibles



**Titular:** BELCAS S.R.L.  
**Nº Cuenta:** 1948150  
**Cuenta Corriente**  
**NIT:** 375983023



**Titular:** BELCAS S.R.L.  
**Nº Cuenta:** 2000182683  
**Cuenta Corriente**  
**Nit:** 375983023



**Tigo Money:** 76070714

