



 wibel

Curso Online

# Business Intelligence

Fecha de Inicio

ABR

24

## Contexto de aplicación

El curso le permitirá comprender los fundamentos del Business Intelligence y las técnicas al tratamiento de datos. De igual forma desarrollar habilidades técnicas necesarias para implementar proyectos de BI.

## Objetivos del programa

- Comprender los fundamentos del BI y las técnicas aplicables al tratamiento de datos.
- Utilizar las herramientas y plataformas BI en la implementación de proyectos.
- Comprender los fundamentos del diseño y construcción de Data Warehouse e implementar consultas con el lenguaje SQL.
- Manejar las herramientas modernas en el manejo, análisis y visualización de datos.
- Desarrollar reportes y Dashboards.



## Temario

### 1. Alcance Teórico

#### 1.1. Introducción al Business Intelligence

- 1.1.1. Datos vs Información.
- 1.1.2. Sistemas de Información
- 1.1.3. Necesidades e importancia de los datos
- 1.1.4. Evolución, alcance y ventajas del BI
- 1.1.5. Arquitectura de una solución BI

### 2. Alcance Práctico

#### 2.1. Modelamiento de Datos

- 2.1.1. El Modelo de Datos
- 2.1.2. normalización de datos
- 2.1.3. Base de datos Relacional
- 2.1.4. Modelo Multidimensional
- 2.1.5. Lenguaje SQL

#### 2.2. Data Integration

- 2.2.1. ETL
- 2.2.2. Introducción al SSIS
- 2.2.3. Desarrollo de Flujos de datos

- 2.2.4. Depuración de errores
- 2.2.5. Despliegue de paquetes
- 2.2.6. Ejecución de Flujos

#### 2.3. Data Warehouse

- 2.3.1. Definición del Data Warehouse
- 2.3.2. Diseño de un Data Warehouse
- 2.3.3. Manejo Multidimensional de datos
- 2.3.4. Carga de datos al Data Warehouse

#### 2.4. Visualización de Datos

- 2.4.1. Que son los Dashboards
- 2.4.2. Conexión de datos desde el Data Warehouse
- 2.4.3. Extracción y transformación de datos.
- 2.4.4. visualización de datos en Power BI
- 2.4.5. Publicar y compartir proyectos de visualización

## Metodología

- WhatsApp:** para la organización e información preliminar del curso.
- Mega:** para la centralización de la información que se entregará a los participantes.
- ZOOM:** para la realización de las clases virtuales, donde el proceso de aprendizaje estará compuesto de la siguiente manera: clases magistrales en la presentación del contenido teórico del curso con aplicación a ejemplos reales y propuestos por los alumnos.

- Resolución de casos de uso.
- Material de Estudio en formato digital.
- Retroalimentación y prácticas guiadas.
- Evaluación elección múltiple en Kahoot c/ módulo.
- Presentación de trabajo final.



# ¿A quién va dirigido el programa?

Profesionales que se desempeñan en las áreas relacionadas a los datos, visualización y similares; profesionales del área de TI.

Toda persona interesada en ampliar sus conocimientos en el tema y que desee aplicar lo aprendido en su medio laboral.

Antes de dar inicio a clases, es importante que tengas los siguientes **requisitos**:

- Conocimiento básico de Excel.
- Conocimiento básico de Bases de Datos.

Tener instalado en versión 2016 en adelante:

- Bases de datos SQL server
- Ssis (integración services)
- Se explicará cómo usar estas herramientas o instalarlas.



## Cronograma de clases

Abril/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



**Duración**  
15 Horas reloj.



**Horario**  
De lunes a viernes de 19:30 a 22:00  
y el sábado de 15:00 a 17:30.



**Modalidad**  
Online en vivo por ZOOM.



**Fecha de inicio:** 24 de abril

**Fecha de fin:** 29 de abril

## 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 20 al 24 de abril, inscríbete al precio normal:	<b>Bs 360</b>
Hasta el 19 de abril, inscríbete por <b>pronto pago</b> :	<b>Bs 290</b>
Descuento Corporativo: Con tu grupo de 3 o más personas, inscríbete al precio por persona de:	<b>Bs 250</b>

## ¿Qué incluye tu inversión?

- Clases en vivo por ZOOM, networking con docente y compañeros de clases.
- Acceso indefinido:
  - Grabaciones de las clases (Descargables si deseas).
  - Documentos digitales (Descargables si deseas).
- **Certificado digital** de aprobación o participación con valor curricular de 20 horas académicas, avalado por Wibel, marca oficial registrada de Grupo Belcas con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.

## Contactos e Inscripciones

Hasta el 19 de abril 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.

## Medio de pagos disponibles



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



**Tigo Money:** 76070714



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



**Titular:** Bruno Orlando Castedo Beltrán  
**Cuenta de Ahorro:** 10000046412130  
**CI:** 5843357