



**Aula Virtual**

# **Power BI: Visualización y Data Storytelling**

**5ª Edición**

**10 Horas**

10, 12, 17 y 19 de Febrero de 2021

---

[www.vitaedigital.com](http://www.vitaedigital.com)



**Vitae**

# INTRODUCCIÓN

Power BI es una herramienta de análisis de Microsoft que permite a los usuarios de negocio visualizar sus datos y compartir ideas por tu organización.

En este curso, los usuarios de negocio pueden aprender los conceptos básicos del modelado dimensional, las principales técnicas de diseño para crear maravillosos informes los cuales pueden aplicarse en Power BI Desktop.

Además, el estudiante aprenderá acerca de los conceptos básicos del modelado financiero aplicado en situaciones reales.

## **Objetivos del curso:**

El objetivo del contenido de este curso es adquirir conocimientos avanzados acerca de Power BI en orden a crear tus propios informes usando buenas prácticas:

- ✔ En el curso, se revisarán los conceptos principales del modelado y diseño.
- ✔ Se mostrarán diferentes consejos de diseño para construir informes y modelos optimizados.

- ✔ Los laboratorios usan una variedad de problemas cercanos a la vida real que proporcionan una amplia experiencia.

Una vez terminado el curso, el estudiante será capaz de:

- ✔ Entender las capacidades principales y las características del modelado en Power BI.
- ✔ Ver los diferentes elementos que se pueden crear en Power BI.
- ✔ Optimizar los modelos de BI usando relaciones correctas y tipos de datos.
- ✔ Diseñar tus propios dashboards usando los consejos de diseño más comunes.
- ✔ Contar una historia dinámica en Power BI

Aprender los conceptos básicos del modelado financiero

### **Dirigido a:**

Este curso está destinado a usuarios comerciales y analistas de datos que tienen (o no) experiencia previa en el uso de otras herramientas de informes, como Microsoft Excel, y están buscando un conocimiento más profundo sobre los informes de Power BI.

En otras palabras, si desea crear modelos de datos optimizados, mostrar los datos en un diseño elegante o adaptar su informe a dispositivos móviles, este curso es para usted.

## Prerrequisitos:

Antes de asistir a este curso, se recomienda que los estudiantes cumplan las siguientes habilidades:

- ✔ Manejo de Excel.
- ✔ Deseo de aprender Power BI.
- ✔ Querer trabajar analizando datos.

# TEMARIO

## 📌 Módulo 00 – Presentación e Instalación.

- ✓ Presentación
- ✓ Visión general del curso
- ✓ Materiales del curso e Instalación

## 📌 Módulo 01 – Introducción a Power BI Desktop.

- ✓ ¿Cómo solíamos hacer BI?
- ✓ La evolución del BI
- ✓ ¿Cómo hacemos el BI?
- ✓ ¿Por qué Power BI?

## 📌 Módulo 02 – Modelado Dimensional Básico.

- ✓ Conceptos Generales
  - Esquemas de Estrella y Copo de Nieve
  - Data Mart
  - Data Warehouse
    - Enfoque Inmon
    - Enfoque Kimball
  - Procesado transaccional en línea
  - Procesado analítico en línea

- ✓ Modelado Dimensional
- ✓ Elementos del Modelado Dimensional
  - Tablas de hechos
  - Tablas de Dimensión
  - Esquemas
  - Bus Dimensional
- ✓ ¿Por qué es importante el modelado?
- ✓ Modelado en Power BI

### ✓ **Módulo 03 – Visualizaciones.**

- ✓ Report view
  - ¿Cómo trabaja?
- ✓ Visuales
  - Visuales Nativos
  - Visuales Personalizados
- ✓ Sugerencias de gráficos
- ✓ Campos, Formatos y Analítica

### ✓ **Módulo 04 – Interacciones y Temas.**

- ✓ Interacciones
  - Filtros
    - Slicer visual
  - Highlight

- Drukk-down / Drill-up
- ✓ Temas

## ✓ **Módulo 05 – Storytelling.**

- ✓ ¿Qué es Storytelling?
- ✓ ¿Por qué Storytelling?
- ✓ ¿Cómo podemos lograr el Data Storytelling?
- ✓ Diferentes escenarios de Storytelling

## ✓ **Módulo 06 – Consejos de diseño del Dashboard.**

- ✓ Informe vs Dashboard
  - Informes
- ✓ Entiende a tu audiencia
- ✓ Diseña tu narrativa
- ✓ La “5ª segunda regla”
- ✓ Diseño lógico “La pirámide invertida” y el “Patrón F”
- ✓ Minimalismo: menos es más
- ✓ S.C.R.A.P. metodología
- ✓ Teoría del color

## ✓ **Módulo 07 – Detrás de las escenas de Power BI.**

- ✓ Elementos accionables
  - Imagen, Botón, Forma y cuadro de texto

- ✓ Marcadores
- ✓ Tooltips
- ✓ Drillthrough
- ✓ Mostrar datos y ver registros
- ✓ Preguntas y Respuestas
- ✓ Parámetros What if
- ✓ Insights



## INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	10 horas
 Modalidad	Aula Virtual (clases en streaming)
 Fechas	10, 12, 17 y 19 de Febrero de 2021
 Horario	Miércoles y Viernes de 16:00 a 18:30 h.

## FORMADOR

Antonio Soto



### **Ingeniero en Informática de Sistemas en la UDC**

Profesional de más de 20 años de experiencia como Consultor experto y certificado, impartiendo cursos en la Universidad Microsoft y a empresas y organismos como LA NASA, NASDAQ, PEMEX, SERGAS, CITROEN, CEAGA, INDITEX, FERROPLAST, BANCO POPULAR, CAIXA GALICIA, XUNTA DE GALICIA, ABERTIS, MINISTERIO DE DEFENSA, BBC, SOGECABLE, GAS NATURAL, CAJA ESPAÑA, COMUNIDAD DE MADRID, COREMAIN, ALTIA CONSULTORES, BALIDEA, Universidad Politécnica de Madrid, UNIVERSIDAD DE VIGO, BBVA etc...

Director General de SolidQ.

Consultor Asociado de Vitae Consultores

## CONDICIONES ECONÓMICAS



**Tarifa por Asistente**

**180 €**

**(Cuota Bonificable por la  
Fundación Tripartita)**



**Tarifa por asistente a partir  
de dos personas de la misma  
empresa u organización**

**160 €**

**(Cuota Bonificable por la  
Fundación Tripartita)**

**Forma de Pago:**

**Por transferencia al finalizar  
el curso a la recepción de la  
factura**

**Se añadirá el 21% de IVA**

**Inscripción:**

**Doris Verdes**

**Doris.verdes@vitaedigital.com**

**Vitae@vitaedigital.com**

**Tlf : 986 47 21 01**

**635 559 285**

**Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción**