

CURSO POWER BI

BÁSICO
INTERMEDIO
AVANZADO



La motivación es la que te ayuda a empezar.
Hábito es lo que te ayuda a continuar.

AUDIENCIA

- Contadores.
- Analistas de Información.
- Analistas de Sistemas.
- Administradores.
- Profesionales en Marketing y Comercio.
- Este curso es perfecto para aquellos que desean dominar el arte de convertir datos en acciones tangibles y significativas.



¿QUÉ LOGRARAS CON ESTE CURSO?

¡Bienvenido a una experiencia de aprendizaje única! Únete a nuestro emocionante curso virtual en vivo, donde no solo explorarás temas de vanguardia, sino que también compartirás experiencias enriquecedoras con nuestro experto instructor.

- 1. ¡Prepárate para convertirte en un auténtico líder en tu campo laboral!** Nuestro objetivo final es que cada alumno construya un proyecto piloto listo para implementar en su área profesional, potenciando así tu trayectoria y tu impacto en el mundo laboral.
- 2. ¡Desata el poder de tus datos con Power BI Desktop!** Aprenderás a analizar rápidamente datos en memoria, dominando el uso de tablas para extraer información clave de manera eficiente y efectiva.
- 3. ¡Transforma tus datos en obras de arte visualmente impactantes!** Descubre cómo visualizar datos de forma interactiva y cautivadora utilizando las herramientas y visualizaciones disponibles en Power BI Desktop, ¡dando vida a tus análisis de una manera que nunca imaginaste!

PRE-REQUISITOS

1. Conocimientos básicos de Modelamiento de Datos y Excel.
2. Experiencia en el manejo o conocimientos de sistemas ERP



DIPLOMA CERTIFICADO

Al finalizar, tendrás la oportunidad de demostrar tus habilidades mediante una evaluación, ¡y tus esfuerzos serán recompensados de dos maneras emocionantes!

- Si completas el curso, pero no apruebas la evaluación, ¡aún recibirás un diploma de participación como reconocimiento a tu dedicación y compromiso!
- ¡Pero si apruebas la evaluación con éxito, te espera un premio aún mayor! ¡Te otorgaremos una certificación académica con registro de autenticación de Blockchain, validando tus conocimientos y habilidades adquiridas!

Nuestro objetivo es motivarte a sacar el máximo provecho de esta experiencia educativa.
¡Esperamos ver brillar tu potencial!



TEMARIO NIVEL BÁSICO

Introducción

- Que es Power BI.
- Descargar e instalar Power BI.
- Interfaz Power BI.



Carga de datos

- Fuentes de Carga de Datos
- Tipos de Carga de Datos.
- Cuando Utilizar Direct QWuery
- Appending (Anexar Múltiples Consultas)
- Merging (Combinar Consultas)

Transformación de datos

- Unpivoting (Anular Dinamización de Columnas)
- Columnas Calculadas Condicionales



Modelado de datos

- Qué es un modelo de datos
- Relaciones entre tablas
- Tipos de Datos Especializados
- Diferencia entre Métrica y Columna Calculada

Funciones DAX

- Función BLANK
- Funciones Lógicas
- Funciones de Texto
- Funciones Matemáticas
- Funciones de Tiempo
- Funciones de Filtrado



Visualización de datos

- Filtrado
- Relaciones de filtrado
- Gráficos comunes
- Segmentación

TEMARIO NIVEL INTERMEDIO

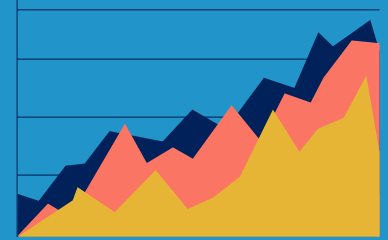


Análisis de casos reales y funciones DAX

- Introducción
- Descripción base de datos

Conexiones a Fuentes de Datos Intermedios

- Preparación de datos
- Edición de columnas
- Combinación de consultas
- Fundación de APPEND
- División de columnas
- División de columnas y extracción de información
- Creación de columnas condicionales
- Optimización de carga de datos al modelo
- Ejercicio práctico



Visualización de datos y formato condicional

- Introducción tipo de funciones DAX
- Columnas Calculadas con DAX
- Funciones de Texto Left, Right
- Función Date



Modificación de Contexto con función Calculate

- Modificación de Contexto con función FILTER, ALL.
- Funciones Lógicas IF, IFERROR, BLANK
- Inteligencia de Tiempo: Comparar Año Previo
- Inteligencia de Tiempo: Promedio Móvil
- Integración de Variables en DAX
- Ejercicio práctico

TEMARIO NIVEL INTERMEDIO



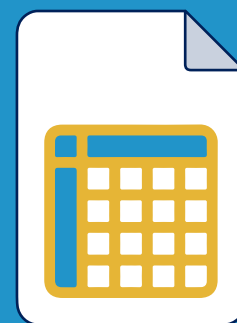
Funciones DAX y Enriquecimiento de Datos

- Introducción Visualización de Datos y Formato Condicional
- Mapa
- Mapa Coroplético
- KPIS Visual
- Formato Condicional y Semaforización
- Tablas con Formato Condicional
- Gráficos Personalizados
- Bullet Chart
- Sparkline



Bookmarks

- Introducción Principios de Diseño.
- Ejercicio con nuestra base de datos
- Aplicaciones de StoryTelling with Data



TEMARIO NIVEL AVANZADO



Resumen corto sobre modelo de datos

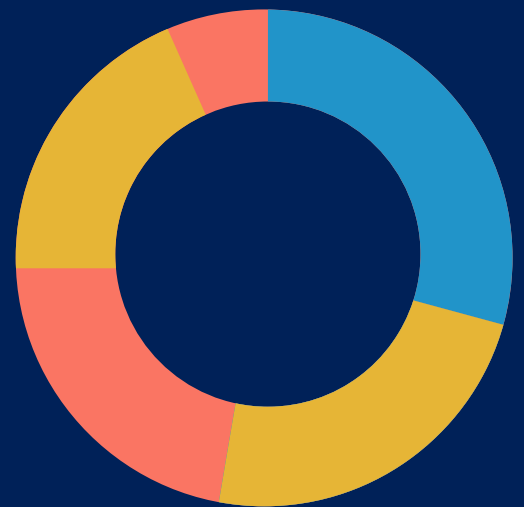
- Exploración y navegación funciones que ofrece Power Query
 - » Casos de uso reales en que se pueden utilizar funciones específicas

Importar visualizaciones de paga y gratuitas

- Funciones escalares
 - » SUM Y SUMX

AVERAGE, AVERAGEA y AVERAGEX

- AVERAGE
- AVERAGEA
- AVERAGEX
- COUNT
- COUNTA
- COUNTAX
- COUNTBLANK
- COUNTROWS
- COUNTX
- DISTINCTCOUNT
- DISTINCTCOUNTNOBLANK



Funciones Lógicas

- IF, IFERROR
- SWITCH, COALESCE

Cálculos avanzados

- Expanded Tables
- Context Transition
- Evaluation Order
- CALCULATE Modifiers
- REMOVEFILTERS
- KEEPFILTERS
- ADDCOLUMNS

TEMARIO NIVEL AVANZADO



Inteligencia de tiempo avanzada

- CALENDAR
- CALENDARAUTO
- PARALLELPERIOD
- PREVIOUS QUARTER
- SAME PERIOD LAST YEAR

Funciones de tablas y filtros

- Tablas calculadas
 - » DISTINCT, VALUES, SELECTEDVALUE ALL, ALLEXCEPT y ALLSELECTED

Total diario acumulado

- SELECTCOLUMNS
- SUMMARIZE
- ROW
- DATATABLE,
- GENERATESERIES
- Table Constructor



Uniones de tablas calculadas

- CROSSJOIN
- UNION
- EXCEPT
- INTERSECTOR

Funciones de relación

- RELATED
- RELATEDTABLE
- USERRELATIONSHIP
- CROSSFILTER

R y Power BI



METODOLOGÍA

En este curso, exploraremos a fondo la herramienta, siempre guiando al participante para que conecte su aprendizaje con la realidad actual. Nuestra metodología se basa en:

- Sesiones teórico-prácticas dinámicas y participativas.
- Prácticas guiadas con apoyo personalizado para garantizar tu aprendizaje.



DURACIÓN 10 HORAS VIRTUALES

“Potencia tu eficiencia y destreza para destacar en tu trabajo y aprovechar al máximo las herramientas de análisis y organización de datos”.



Big Analytics

Descubre el potencial de los datos

¡Estas listo para un viaje emocionante
hacia el **dominio de Power BI** y la
**creación de soluciones prácticas y
poderosas para tu entorno laboral!**

tel : +(502) 2301 0872

whatsapp : +(502) 3002 8822

correo: ventas@biganalytics.com.gt

web : biganalytics.com.gt

dirección : 18 Calle 24-69 zona 10, Centro Empresarial
Zona Pradera, Torre 2, oficina 1108, Guatemala