

Organiza:



CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA
CAPACITACIONES

BRIEF CURSO

Visualización de datos y Storytelling en Power B.I.



Miércoles, jueves y viernes
30 y 31 de agosto
1 de septiembre



8:00 A.M - 1:00 P.M.



MODALIDAD:
VIRTUAL - EN VIVO



Objetivo

Adquirir habilidades y conocimientos para crear mensajes eficaces. Para ello, es importante comprender tres aspectos clave: el propósito, la audiencia y los datos. Se buscará hacer dinámicas con datos en Power B.I., que lleven a contar a partir de datos, una historia empresarial pertinente con indicadores y cifras claves para el negocio utilizando herramientas y tips propios de Microsoft.



Plan temático

MÓDULO I. HISTORIA PARA CONTAR

- Importancia del contexto
- Elegir el momento visual efectivo con los KPI's indicados
- Atraer la atención del público, tipo de visualizaciones indicadas de acuerdo a la toma de decisiones indicadas
- Pensar como un diseñador
- Análisis de plantillas y tipos de visualizaciones indicadas
- Juntar todas las piezas



Plan temático



MÓDULO II. OBTENIENDO DATOS EN POWER BI

- Introducción a Power BI
- Cargar datos de Excel a Power BI
- Limpieza y transformación de datos con PowerQuery Editor
- Manejo del tipo de datos: string, integer, floating, date, booleanos.

MÓDULO III. MODELADO

- Introducción al modelado de los datos
- Manejo de relaciones entre datos y tablas en Power BI
- Columnas calculadas
- Medidas calculadas
- Funciones típicas: SUM, COUNT, AVERAGE
- Introducción a la función CALCULATE
- Relaciones de bases de datos

MÓDULO IV. TIPOS DE MÉTRICAS Y CONSTRUYENDO UN BALANCED SCORECARD

- Métricas para indicadores comerciales – perspectiva cliente
- Métricas para indicadores financieros
- Métricas para indicadores operativos – perspectiva procesos
- Métricas para indicadores empresariales – perspectiva aprendizaje y crecimiento.
- Tipos de plantillas y Storytelling adecuado

MÓDULO V: TALLER PRÁCTICO CON VISUALIZACIONES

- Introducción a los objetos visuales
- Visualizaciones gerenciales
- Visualizaciones para Juntas Directivas
- Visualizaciones para equipos FORCE TEAMS

MÓDULO VI: PUBLICACIÓN

- Power BI web y el servicio en Nube
- Publicación de reportes de Power BI
- Publicación en TEAMS y en PowerPoint



CONFERENCISTA:



HENRY MARTINEZ FORERO

Economista con énfasis en Finanzas Universidad Nacional de Colombia. M.B.A. en New York University-USA. Máster en Tecnología del TEC de Monterrey. Actualmente el doctor Martínez es el Gerente General de KIPA Data Business LATAM. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED, Vicepresidente de Fondos del ICETEX-entidad financiera, Director de Riesgos de Lloyds Trust filial de Lloyds TSB Bank Colombia (hoy HSBC Colombia), Trader junior en Acciones en Merrill Lynch NY-USA, Miembro de Junta Directiva de varias entidades financieras en Colombia. Profesor en las Universidades Nacional, Andes, Rosario, CESA y profesor invitado en el Instituto Tecnológico de Monterrey y Florida University-USA.

Inversión:



Afiliados: \$550.000 + IVA

No afiliados: \$650.000 + IVA

Para grupos entre 6 y 10 personas descuento del 5%

Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%



¡REQUISITOS!

Contar con computador bajo ambiente Windows 10 o 11 (No ambiente MAC-IOS), tener Microsoft 365 (Office 365) y la última versión free de Power BI Desktop.

3 SESIONES
1 SESIÓN AUTOAPRENDIZAJE
16 HORAS