

CERTUS



Especialización

Tecnología

Power BI



3 Meses



Online

Power BI

Aprende nuevas herramientas para la gestión de datos

Existe una creciente demanda laboral por contar con profesionales especialistas en análisis de datos para poder convertirlos en información útil que ayude los en la toma de decisiones empresariales. Con nuestro curso conocerás sobre el uso de Power BI y funcionalidades integradas de análisis de datos, tableros, dashboards que nos permitirán definir modelos de datos las cuales se convierten en una manera eficaz de trabajar para predecir un comportamiento futuro. También aprenderás lenguaje DAX que significa "Expresiones de Análisis de Datos" que se usa para definir cálculos personalizados en columnas calculadas y medidas.

Duración de la Especialización



3 meses



96 horas
académicas

¿A quién está dirigido?



- Personas con experiencia básica en MS. Excel, profesionales, técnicos y estudiantes.
- Público en general que desee desarrollar informes y dashboard para la toma de decisiones gerenciales a través de Power BI.

¿Qué certificado obtengo?

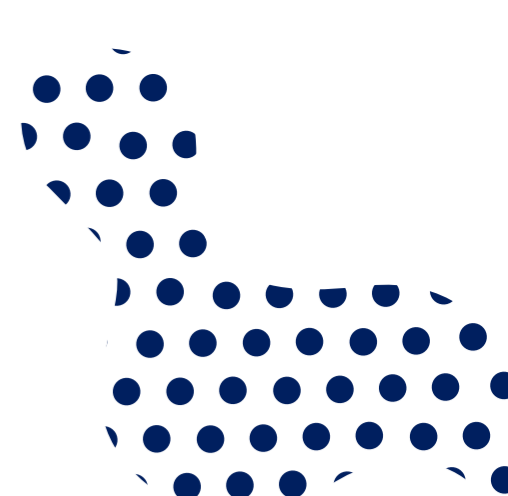


Certificado de Especialización en Power BI a nombre de Certus.



Nivel Básico

Módulo	Curso	Contenido
1	Introducción al Power BI	<ul style="list-style-type: none">• Entendiendo el Paradigma del BI• ¿Por qué implementar BI?• ¿Qué es Power BI?• Ciclo de vida de desarrollo con Power BI• Uso de power BI• Instalación de Power BI• Conceptos de Power BI• Conexión de fuentes de datos• Bloques de creación de Power BI
2	Editor de Power Query	<ul style="list-style-type: none">• Importar datos desde Editor Power Query• Tipos de datos• Funciones del editor de Power Query• Añadir y combinar diferentes fuentes de datos• Pasos aplicados
3	Modelado de datos	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de esquema de estrella• Tabla dimensiones• Tabla de hechos• Comparación de las tablas dimensiones y hechos• Relación de las tablas en esquema estrella• Consultas de análisis• Configuración de objetos visuales de informe• Ejercicio Práctico para crear modelo de datos informe
4	Introducción al DAX	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es DAX?• Uso de DAX en Power BI Desktop• Columnas, Tablas Calculadas y Medidas Calculadas• Diferencia entre Columnas Calculadas o Medidas Calculadas• Funciones DAX básicas• Funciones básicas de Texto• Funciones básicas de Fecha• Funciones básicas de Cálculo• Funciones Lógicas• Funciones Matemáticas
5	Uso de Dax	<ul style="list-style-type: none">• Filtros y líneas base• Función SWITCH• Funciones Condicionales• Forecast y Parámetros(What - If)• Funciones DAX Inteligencia de Tiempo
6	Reglas generales	<ul style="list-style-type: none">• Conociendo el servicio Power BI y uso• Building blocks.• Tipos de Conexión y refresco de datos• Formas de compartir datos a través del servicio



Nivel Intermedio

Módulo	Curso	Contenido
1	Funciones DAX para el desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia DAX • Funciones DAX: De agregación / De recuento / Lógicas • Mejores prácticas de DAX: Uso del teclado / Organizar por folder / Medidas Implícitas
2	Medidas DAX	<ul style="list-style-type: none"> • Filtros en Gráficos y páginas • Líneas base • Funciones de Texto condicionales • Funciones de Fecha condicionales • Función de Relación
3	Cálculos Condicionales	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones de Cálculo con Filtro condicionales • Aplicación de Funciones Condicionales en tablas y relaciones • Ejercicio práctico con ejemplos de aplicación con DAX
4	Inteligencia de Tiempo	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculos Time Intelligence • Creación de tablas fechas • Modificación de Medidas • Creación de un Dashboard financiero
5	Funciones de Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Función de Ranking • Función SWITCH con Ranking • Selector de Medida • Crear un ToolTip con Imágenes de origen en la nube OneDrive • Ver un DashBoard desde Power Point • Ejercicio Práctico con casos de aplicación
6	Power BI Service	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es Power BI Service? • Crear una cuenta como usuario • Publicar un Dashboard en Power BI Service desde Power BI Desktop • Actualización de datos de la nube desde OneDrive en Power Bi Service • Compartir datos a través del servicio Power BI

¿Por qué elegir Certus?



Más de 26 años de experiencia en Negocios



Docentes de primer nivel



Curso de Marca Personal, ¡gratis!



Material adicional para complementar tu aprendizaje autónomo



Clases en vivo que quedan grabadas



Charlas exclusivas con expertos reconocidos del mercado