



| Microsoft 365 Apps.

Ruta de Aprendizaje:

Microsoft Power BI para Profesionales del Análisis de Datos.



Power BI



Nuestro propósito.

“Transformar vidas mediante la educación”

Creemos que al empoderar a las personas con las herramientas y conocimientos necesarios, no solo transformamos sus vidas, sino que también fortalecemos la sociedad en su conjunto.

¿Qué aprenderás?.

En un mundo laboral cada vez más orientado al análisis de datos, contar con habilidades en Power BI es clave para destacar y aportar valor en cualquier organización. Esta capacitación no solo le permitirá transformar datos crudos en insights significativos, sino también optimizar procesos de toma de decisiones mediante la creación de reportes visuales e interactivos. Al dominar Power BI, estará preparado para enfrentar los retos del análisis de datos, mejorando la productividad, detectando oportunidades y contribuyendo al éxito estratégico de su empresa. Es una herramienta indispensable para profesionales que buscan posicionarse como líderes en el manejo de información.

Plan de estudios.

Beneficios de esta Ruta de Aprendizaje en Power BI

1. Transformación de Datos en Información Valiosa

Los participantes aprenderán a convertir datos sin procesar en reportes y dashboards que permiten tomar decisiones informadas y estratégicas, potenciando el impacto de los análisis en sus organizaciones.

2. Desarrollo de Habilidades Analíticas Relevantes

A lo largo de la ruta, se adquirirán competencias clave en modelamiento de datos, diseño de visualizaciones y análisis avanzado, habilidades altamente demandadas en el mercado laboral.

3. Adaptación a Entornos de Trabajo Colaborativos

Los conocimientos adquiridos permitirán compartir reportes dinámicos y colaborar en tiempo real a través del servicio Power BI, facilitando la alineación de equipos y departamentos.

4. Certificación Profesional y Respaldo Corporativo

Los participantes recibirán un certificado que valida su dominio en el uso de Power BI, aumentando su perfil profesional y su competitividad en el mercado laboral.

5. Competitividad Laboral y Alta Demanda

Las habilidades en Power BI son altamente valoradas por empresas de todos los tamaños, desde pymes hasta multinacionales, convirtiendo a los profesionales en candidatos ideales para roles estratégicos.

Plan de estudios.

Objetivo General:

Capacitar a los participantes en el uso de Power BI desde los fundamentos hasta un nivel avanzado, habilitándolos para crear reportes interactivos, realizar modelamiento de datos y diseñar soluciones analíticas que impulsen decisiones estratégicas en sus organizaciones.

Evaluación Final:

- Desarrollo de un proyecto integrador que combine modelamiento, visualización y creación de medidas avanzadas.
- Presentación del proyecto con retroalimentación por parte del instructor.

Duración Total de la Ruta:

24 horas.

Metodología:

- Clases teóricas y prácticas.
- Ejercicios aplicados a situaciones reales.
- Material complementario en formato digital.

Certificación:

Los participantes recibirán un certificado de dominio en Power BI emitido por Duarte Analítica al completar cada curso y la ruta completa.

Plan de estudios.

Curso 1: Power BI Esencial: Los Fundamentos del Análisis

Duración: 08 horas

Temas a Tratar:

- Introducción a la inteligencia de negocios y el entorno Power BI.
 - Qué es Power BI y su importancia en la analítica moderna.
 - Componentes principales: Desktop, Service y Mobile.
- Instalación y configuración inicial de Power BI Desktop.
- Conexión a diversas fuentes de datos (Excel, bases de datos, servicios en la nube).
 - Uso del conector de Excel.
 - Importación desde bases de datos SQL y servicios web.
- Herramientas del Editor de Consultas: limpieza, transformación y organización básica de datos.
 - Cambios de tipo de datos, eliminación de duplicados, división de columnas.
 - Uso de columnas condicionales y agregaciones.
- Creación de visualizaciones elementales: tablas, gráficos de barras, líneas y mapas básicos.
 - Personalización de colores, etiquetas y títulos en gráficos.
- Publicación y visualización de reportes en el servicio Power BI.

Herramientas y Funciones:

- Editor de Consultas (Power Query): limpieza y transformación de datos.
- Tipos básicos de gráficos y tablas en Power BI.
- Conexión a múltiples fuentes de datos.

Casos Prácticos:

- Limpieza y transformación de datos de ventas semanales: detección de errores y estandarización de formatos.
- Creación de un reporte básico de rendimiento por categoría de productos con gráficos y tablas resumidas.

Plan de estudios.

Curso 2: Power BI Interactivo: Reportes Dinámicos y Visuales Impactantes

Duración: 08 horas

Temas a Tratar:

- Diseño y personalización avanzada de reportes interactivos.
 - Uso efectivo de colores, temas personalizados y diseño visual.
 - Organización de reportes en múltiples páginas.
- Uso de filtros, segmentadores y jerarquías para análisis detallado.
 - Filtros básicos, avanzados y cruzados.
 - Creación y uso de jerarquías en tablas y gráficos.
- Parámetros de campo y su implementación en reportes.
 - Configuración para análisis dinámico de métricas clave.
- Creación de grupos de cálculos dinámicos para personalización.
 - Configuración de agrupaciones para análisis específico.
- Introducción a funciones DAX básicas para cálculos dinámicos (SUM, AVERAGE, COUNT).
 - Cálculos personalizados en tablas y gráficos.
- Publicación y manejo de reportes en el servicio Power BI.
 - Actualización automática y uso compartido.

Herramientas y Funciones:

- Segmentadores y filtros interactivos.
- Parámetros de campo y grupos de cálculo.
- Funciones básicas de DAX (SUM, AVERAGE, COUNT).
- Opciones avanzadas de publicación en el servicio Power BI.

Casos Prácticos:

- Diseño de un tablero interactivo para monitorear métricas clave de desempeño (KPIs) por departamento.
- Implementación de segmentadores dinámicos para análisis mensual y anual de ventas.
- Creación de jerarquías para analizar datos de ventas por región y categoría de rendimiento por categoría de productos con gráficos y tablas resumidas.

Plan de estudios.

Curso 3: Power BI Avanzado: Modelamiento y Análisis Estratégico de Datos

Duración: 08 horas

Temas a Tratar:

- Modelamiento de datos: relaciones, cardinalidad y vistas de modelo.
 - Creación de relaciones uno a uno, uno a muchos, y muchos a muchos.
 - Uso de vistas de modelo para organización de datos complejos.
- Creación de columnas calculadas y medidas avanzadas con DAX.
 - Diferencias entre columnas calculadas y medidas.
 - Creación de métricas clave como margen de ganancia y crecimiento porcentual.
- Uso de funciones avanzadas de DAX (CALCULATE, FILTER, ALL).
 - Cálculo de métricas contextuales y análisis "what-if".
- Optimización y desempeño de modelos de datos.
 - Técnicas para reducir el tamaño del modelo y mejorar la velocidad.
- Diseño de dashboards avanzados con interacciones complejas.
 - Creación de botones y acciones para navegación interactiva.
- Introducción a la seguridad a nivel de filas (RLS).
 - Configuración de roles y permisos de usuario para reportes seguros.

Herramientas y Funciones:

- Modelos relacionales y optimización de datos.
- Funciones avanzadas de DAX (CALCULATE, FILTER, ALL).
- Diseño de dashboards avanzados con interacciones personalizadas.
- Implementación de RLS (Row Level Security).

Casos Prácticos:

- Modelamiento de datos de ventas y análisis de tendencias de crecimiento: creación de relaciones y medidas avanzadas.
- Creación de un dashboard corporativo para seguimiento de metas departamentales con navegación personalizada.
- Implementación de seguridad a nivel de filas para reportes compartidos con diferentes roles.

Modalidad de la Capacitación.

Duración.

24 horas

Frecuencia semanal.

Dos veces por
semana

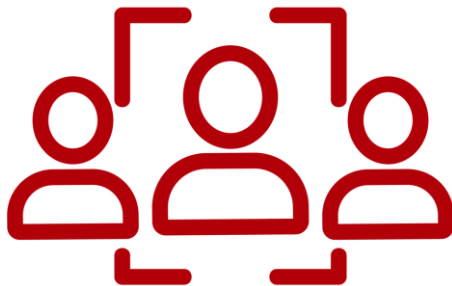
Modalidad.

Virtual sincrónica

Grupos reducidos.

15 participantes

Nivel: Básico - Avanzado



☒ X

Básico

☒ X

Intermedio

☒ X

Avanzado



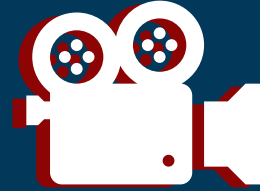
Experto

¿Como será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



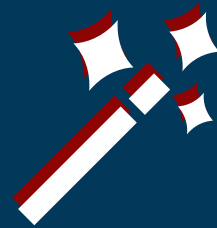
Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

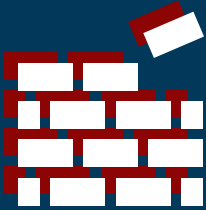
Recibe soporte dentro y fuera de clase.

DCADEMY

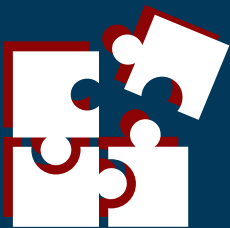
Plataforma DAcademy

Encuentra recursos,
materiales y clases.

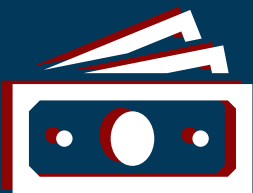
¿Por qué Duarte Analítica?



Programas personalizados: Adaptamos nuestros programas a las necesidades específicas de tu empresa y de tu equipo.



Metodología innovadora: Combinamos teoría y práctica para que tus colaboradores aprendan de forma efectiva y puedan aplicar sus conocimientos en el trabajo.



Resultados tangibles: Te ayudamos a mejorar la productividad, la eficiencia y la competitividad de tu empresa.

Preguntas Frecuentes.

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas por 2 meses en tu plataforma.

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo o aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



¡Ayudándote a Crecer, Crecemos juntos!

CAPACITACIÓN & CONSULTORÍA

HAZ DE DUARTE ANALITICA TU ALIADO EN CAPACITACIÓN.

CONTÁCTANOS >

Contacto

Web

<https://duarteanalitica.com/>

Email

info@duarteanalitica.com

Teléfono | WhatsApp

849 353 5566

Dirección

C/ Maria Trinidad Sanchez #43, Los Frailes II, Avenida Las Américas KM 11
Santo Domingo Este



DuarteAnalitica