



ESPECIALIZACIÓN EN

POWER BI

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros



Presentación

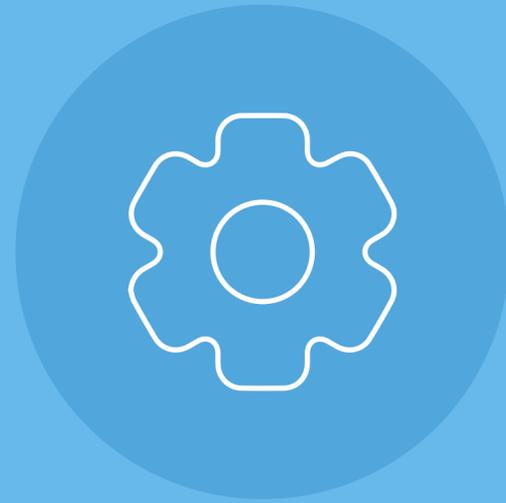
La Inteligencia de Negocios ha evolucionado en los últimos años dando pase a herramientas de BI de autoservicio. Esta modalidad de no dependencia de un área de TI ha crecido en los últimos años permitiendo que usuarios no técnicos puedan empezar a explotar y analizar la información.

Microsoft Power BI es una solución que permite unir diferentes fuentes de datos para presentarlas a través de paneles e informes, que puedan ser consultados de una manera muy fácil, atractiva e intuitiva. Este tipo de explotación de datos permite además que puedan ser compartidos por muchos usuarios de una misma empresa, de tal forma que muchas áreas pueden disponer, en una sola pasada, de indicadores relevantes en tiempo real.

 **Duración:** 44 horas académicas

 **Pre-requisitos:**
- Manejo de Ms. Excel a nivel usuario.





Objetivo General

Aprende a utilizar Power BI y sus diversas herramientas para el procesamiento de datos, su presentación en forma de tabla o en un modelo multidimensional, y finalmente su visualización mediante gráficos estadísticos, tablas e indicadores en reportes y dashboards.



Objetivos Específicos

- Transforma y combina datos de diversas fuentes en modelos tabulares que agilicen la elaboración de reportes e informes basados en gráficos estadísticos de diversos tipos.
- Implementa Dashboards orientados a negocios, basados en indicadores, visualizaciones avanzadas y el lenguaje para la automatización de cálculos.

Especialización en Power BI y Visualización de Datos



Dirigido a:

- Profesionales de las áreas de inteligencia de negocios, analítica e inteligencia comercial que deseen incorporar Power BI en su tool-set.
- Profesionales de diversos campos profesionales que trabajen en la elaboración de reportes e informes de negocios.



Competencias:

Al finalizar la especialización el alumno será capaz de gestionar de manera efectiva una solución de inteligencia de negocios enfocada en la realización de estrategias de visualización de datos y su posterior implementación en herramientas idóneas (Power BI), con la finalidad de ayudar a las empresas en el proceso de toma de decisiones en base a información.

Características

Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

Soporte Técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

Malla curricular



 **Certificado por haber aprobado la Especialización en Power BI**

Nivel I: Reportes ágiles



Introducción a Power BI

- Ciclo de vida del dato. Del origen a la visualización.
- El modelo de datos tabular. Campos de hechos y campos de dimensión.
- El entorno de Power BI.
- Introducción a Power Query. Definición, rol en un proyecto de visualización.



Transformación de Datos con Power Query

- Carga de datos desde diversos orígenes (local y web), trabajo con listado simples.
- Herramientas de transformación de datos. Selección de filas y columnas, tipos de datos, creación de nuevas columnas.
- Anexo y combinación de consultas.
- Power Query Editor y el lenguaje M. Edición de pasos, casos de uso.
- Construcción de modelos tabulares con las herramientas de Power Query.
- Construcción de tablas resumen con la herramienta Agrupar.



Diseño de Reportes con Power BI

- Visualización. Configuración del lienzo de trabajo.
- Visualización. Inserción y configuración de gráficos estadísticos para reportes e informes administrativos. Criterios para su selección.
- Visualización. Aplicación de filtros.
- Visualización. Inserción y configuración de tablas (tablas resumen).



Talleres Nivel I

- Taller: Carga de un origen de datos y exploración de contenido en Power Query y Power BI.
- Taller: Construcción de modelos tabulares y tablas resumen a partir de uno y varios listados.
- Taller: Construcción a Reportes a partir de modelos de datos tabulares y tablas resumen.

Nivel II: Business dashboards



Introducción a la Inteligencia de Negocios

- Arquitectura general de un proyecto BI.
- El modelo de datos multidimensional. Características y componentes.
- Introducción a conceptos de base de datos. Tabla, relación, cardinalidad.



Modelamiento de Datos y Lenguaje DAX

- Modelo de datos en PBI: Crear / eliminar relaciones. Creación de jerarquías.
- Creación de tablas. En blanco, con datos, tipo calendario.
- Creación de columnas. Funciones y operadores matemáticos, funciones para fechas y funciones para textos.
- Creación de medidas. Uso de CALCULATE. Operaciones fila a fila (funciones X).
- Inteligencia de tiempo. Uso de YTD, TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR. Variación entre periodos.
- Uso del comando condicional (IF).
- Textos y títulos dinámicos.



Business Visualization

- Visualizaciones para indicadores de negocio.
- Semaforización de gráficos estadísticos.
- Inserción y configuración de mapas.
- Inserción y configuración de segmentación.
- Diseño de tablas comparativas (con inteligencia de tiempo).



Talleres Nivel II

- Taller: Construcción de FactTables y DimTables en Power Query.
- Taller: Diseño de modelos de datos en PBI.
- Taller: Creación de tablas, columnas y medidas sobre el modelo de datos.
- Taller: Implementación de las funciones de inteligencia de tiempo.
- Taller: Diseño de Dashboards a partir de modelos dimensionales, con indicadores de negocios, gráficos semaforizados, mapas, tablas comparativas basadas en inteligencia de tiempo, y segmentación.

Buscamos liderar la transformación de las empresas.



+14

Años de Experiencia

Desde el año 2009 capacitamos con técnicas de análisis de datos a profesionales de diferentes empresas y sectores.



+15K

Profesionales Capacitados

Nuestros alumnos inscritos pertenecen a las mejores compañías del medio y amplifican con nosotros su red de contactos especializada.



+300

Empresas Asesoradas

Las empresas top del mercado buscan nuestra asesoría y les brindamos soluciones analíticas ad hoc.

+100

Expertos en Analítica

Nuestra plana docente ocupa los cargos más importantes en las áreas analíticas de todos los sectores.



+50

Capacitaciones Especializadas

Contamos con una variedad de líneas temáticas y niveles de especialización.



+5

Big Data Analytics Summit

Organizamos el evento más grande del Perú, con los mejores ponentes internacionales.



Di:ic

Formando profesionales mediante la analítica de los datos.

יזמים

