

OBJETIVOS

- Conocer y manejar las herramientas de Microsoft Power BI.
- Realizar análisis de datos con Power BI y presentarlos a través de los gráficos dinámicos.
- Aprender a crear informes interactivos para realizar análisis a partir de los datos de origen.
- Utilizar las consultas en lenguaje natural para simplificar la explotación de datos.
- Realizar visualizaciones de cuadros de mando y crear presentaciones.

PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a todo profesional, independientemente del puesto, profesión y sector que desee aprovechar los beneficios del Bussines Intelligence.

REQUISITOS

Es necesario contar con nivel intermedio en el manejo de Tablas Dinámicas en Excel.

METODOLOGÍA

El docente expondrá cada tema con intervenciones de los participantes, se desarrollarán ejercicios y prácticas. Los participantes recibirán en formato virtual los materiales del curso y videos de ejercicios principales avanzados.

CERTIFICACIÓN

En respuesta a la era de la Transformación Digital, integramos las credenciales digitales con tecnología Blockchain en el reconocimiento de logros adquiridos por los participantes de nuestras capacitaciones de Educación Continua, destacándonos como pioneros en Bolivia.

Este curso ofrece un certificado digital de aprobación con tecnología Blockchain que reconoce las habilidades y conocimientos adquiridos; para obtenerlo, *los participantes deberán asistir como mínimo al 80% de las clases y aprobar con nota 70 sobre 100 puntos.*



Los participantes que asistan en modalidad online deben tomar en cuenta solo se considerará asistencia si se encuentran en la clase con la cámara prendida.

Este tiene las siguientes características:

- **Metadatos Integrados:** Cada credencial digital contiene datos que describen la información clave sobre la certificación, incluyendo los criterios de otorgamiento.
- **Tecnología Blockchain**: Esta tecnología proporciona un registro inmutable y seguro de cada credencial emitida, lo que impide su falsificación o alteración.
- **Verificación en tiempo real**: Pueden ser verificadas en tiempo real a través de un enlace web o un código QR.
- **Sociabilización**: El titular puede compartir sus credenciales directamente en plataformas profesionales como LinkedIn, en redes sociales, o incluirlas en sus firmas de correo electrónico.

DURACIÓN

21 horas reloj.

CONTENIDO

- Introducción a Microsoft Power BI, Power BI Desktop
- Utilizando Power BI, ETL (Extracción, Transformación y Carga de Datos)
- Power Query: Cambios de tipos de datos, División de Columnas, Unión de múltiples archivos en una misma carpeta, Anulación de Dinamización de Columnas, entre otros.
- Conexión y Actualización a fuente de Datos (Excel, Access, Web, etc.).
- Proceso de Modelado Relaciones y Direcciones del Modelo (desde diferentes orígenes tales como MS Excel, Archivos de Texto, MS Access, entre otros).
- Creación de DashBoard utilizando diferentes objetos gráficos: Matriz, Tabla, Segmentadores, Velocímetros, TreeMaps, entre otros.
- Columnas Calculadas y Tablas Calculadas.



- DAX. Generación de métricas rápidas, Consultas, Glosario.
- Calendario Automático. Dimensión Dinámica.
- Operadores CALCULATE, SUMX.
- Operadores Inteligencia de Tiempo.
- Enriqueciendo los informes de Power BI mediante fondos y botones, entre otros.
- Tips para el uso de Microsoft Power BI en la empresa mediante publicación en la Web.
- Presentación de DashBoard mediante Power Point.

INSTRUCTOR

Ing. Oscar Álvarez

Licenciado en Administración, Ingeniero en Sistemas de Información y especialista en Dirección de Proyectos. Con más de 25 años de trayectoria profesional, ha desempeñado funciones clave en soporte técnico, gestión de proyectos, logística y capacitación en reconocidas instituciones como YPFB Chaco S.A., Ingenium Training Center y la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra –UPSA.

A lo largo de su carrera, ha impartido cursos avanzados de Microsoft Office, Power BI y MS Project, destacándose por su enfoque práctico y dominio en el uso de herramientas para la gestión de datos y procesos.

Actualmente, es instructor en CENACE, donde dicta los cursos de Excel Básico, Excel Avanzado, Tablas Dinámicas, Dashboards, MS Project y Power BI. Desarrolla e imparte contenidos orientados a mejorar la productividad a través de la tecnología, combinando modalidades presenciales, virtuales e híbridas.