

20

HORAS



CLASES E-LEARNING

SÍNCRONO

CURSO

Power BI Básico Visualiza y Analiza tus Datos

PÚBLICO OBJETIVO

Personas sin experiencia previa en Power BI, que trabajan con análisis de datos en áreas como administración, finanzas, operaciones, marketing o recursos humanos, y que desean iniciarse en el uso de herramientas de inteligencia de negocios.

REQUISITOS DE INGRESO

- Manejo básico de Excel (tablas y fórmulas simples)
- Conocimientos generales sobre bases de datos y estructura de información tabular.
- Uso básico de navegación en software y aplicaciones en Windows.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE INGENIERÍA **CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a Power BI

- Qué es Power BI y para qué se utiliza
- Componentes de Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service y Power BI Mobile
- Instalación y configuración inicial de Power BI Desktop
- Interfaz de usuario y navegación básica.

Competencias a Desarrollar: Comprender el propósito de Power BI y su ecosistema, navegando de manera autónoma en la interfaz de Power BI Desktop para comenzar a trabajar con datos.

Módulo 2: Importación y conexión de datos

- Tipos de fuentes de datos compatibles
- Importar archivos Excel, CSV y bases de datos
- Navegador de datos y selección de tablas.
- Carga de datos en el modelo.

Competencias a desarrollar: Conectar Power BI con diversas fuentes de datos y realizar una primera carga efectiva de información en el modelo de trabajo.

Módulo 3: Transformación de datos con Power Query

- Uso del editor de Power Query
- Limpieza básica de datos: cambiar tipos, eliminar columnas, dividir, combinar
- Creación de columnas personalizadas
- Transformaciones condicionales básicas.

Competencias a desarrollar: Aplicar técnicas básicas de limpieza y transformación de datos usando Power Query para preparar la información antes del análisis.

Módulo 4: Modelado de datos

- Relaciones entre tablas
- Claves primarias y foráneas
- Tipos de relaciones
- Introducción a columnas calculadas y medidas simples.

Competencias a desarrollar: Diseñar modelos de datos simples mediante relaciones adecuadas entre tablas para lograr análisis coherentes en los informes.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Visualización de datos

- Tipos de visualizaciones disponibles.
- Crear gráficos, tablas, segmentadores y tarjetas.
- Personalización de visualizaciones.
- Uso de filtros y panel de interacciones.

Competencias a desarrollar: Crear informes visuales efectivos utilizando los elementos gráficos disponibles en Power BI, configurando interacciones y filtros relevantes

Módulo 6: Publicación y uso básico del servicio Power BI

- Publicar informes en el servicio Power BI.
- Crear paneles de control en la nube.
- Compartir informes y colaborar.
- Consideraciones básicas de seguridad y permisos.

Competencias a desarrollar: Publicar y compartir informes en línea utilizando Power BI Service, facilitando el acceso a la información dentro de la organización.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO