



Power BI Básico

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo General

Entregar al participante los conocimientos fundamentales para el manejo y análisis de datos utilizando Power BI, permitiéndole crear reportes y visualizaciones dinámicas que faciliten la toma de decisiones dentro de una organización.

Módulos del Curso

Módulo I: Introducción a Power BI

- Qué es Power BI y sus componentes principales.
- Importancia del Business Intelligence (BI).
- Diferencias entre Power BI Desktop, Service y Mobile.
- Ejemplos de uso en distintas áreas (finanzas, salud, operaciones, educación).

Módulo II: Instalación de Power BI Desktop

- Requisitos del sistema y descarga de Power BI Desktop.
- Proceso de instalación paso a paso.
- Exploración del entorno de trabajo.
- Primeros pasos: crear y guardar un proyecto.

Módulo III: Conceptos Básicos de Power BI

- Conexión con diferentes fuentes de datos (Excel, CSV, bases de datos).
- Transformación y limpieza de datos en el Editor de Power Query.
- Creación de relaciones entre tablas.
- Introducción a las fórmulas DAX básicas.

Módulo IV: Visualizaciones en Power BI

- Creación de gráficos, tablas y tarjetas.
- Personalización de visualizaciones.
- Uso de filtros, segmentadores y jerarquías.
- Construcción de dashboards interactivos.

Módulo V: Introducción a Power BI Service

- Publicación de informes desde Power BI Desktop.
- Navegación en Power BI Service.
- Creación y administración de paneles en línea.
- Uso compartido de informes y colaboración en la nube.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje



El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

Cuestionarios en línea por módulo.

Actividades prácticas o estudios de caso.

Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.