




New Horizons[®]
Computer Learning Centers

Online Live

PROGRAMA

POWER BI

Microsoft Power BI, es la nueva apuesta en la nube de Microsoft en lo que a software de Business Intelligence se refiere. Un software muy potente para el análisis de datos y que nos permite usarlo desde cualquier dispositivo con conexión a internet usando únicamente un navegador web.

Las herramientas de BI nos permiten analizar datos de la empresa para convertirlos en información útil de empresa para ayudarnos a la toma de decisiones empresariales. En este curso realizaremos ejemplos con datos reales de forma que, al finalizar la acción formativa, el alumno pueda realizar los análisis de datos que necesita para tomar decisiones.

INCLUYE LOS CURSOS:

- A) POWER BI Básico - Intermedio (16 horas)
- B) POWER BI Avanzado (16 horas)

Power BI

(Básico - Intermedio)

1

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una base para el conocimiento y las habilidades de Excel, que pueden aprovechar para convertirse eventualmente en un experto en la manipulación de datos.

Objetivos:

Como parte de este objetivo, cada participante después del curso estará en la capacidad de:

- Conocer los componentes de Microsoft Power Business Intelligence
- Aprender a realizar análisis de datos con Microsoft Power Business Intelligence.
- Realizar visualizaciones en cuadros de mando con Microsoft Power Business Intelligence.

Malla Curricular (16 Horas):

► Módulo 1: Introducción y servicio Power BI

- ¿Qué es power bi?
- Usos, alcances y limitaciones
- Arquitectura de power bi componentes
- Características y usos.
- Creación de tableros y definición de modelos de datos, según fuentes de datos utilizadas

► Módulo 2: Power BI Desktop

- Exploración de interface y habilidades
- Power Query:
 - Caso Práctico: Carga y manipulación de datos desde diversas fuentes: Excel, Access o diversas
 - Relaciones entre tablas
 - Armado de modelo y relaciones de tablas
 - Caso Práctico: Modelado de una solución
 - Manejo de Datos
 - Introducción al Lenguaje M
- Power Pivot:
 - Caso Práctico: Carga y manipulación de datos desde diversas fuentes, Excel, Access o diversas
 - Relaciones entre tablas
 - Armado de modelo y relaciones de tablas
 - Caso Práctico: Modelado de una solución
 - Manejo de Datos
 - Introducción al Lenguaje DAX – Caso Práctico
- Power View:
 - Creación de gráficos a partir de modelo de datos
 - Caso Práctico
- Power Maps:
 - Creación de mapas a partir de modelo de datos
 - Caso Práctico
- Casos aplicados:
 - Caso de negocio básico usando el lenguaje DAX a nivel intermedio
 - Caso de negocio aplicado a las soluciones existentes

► Módulo 3: Integración con Office 365

- Integración de soluciones de Microsoft Power BI con Office 365:
 - Integración de Microsoft Power BI con la cuenta de Office 365
 - Integración de Microsoft Power BI Desktop con la cuenta de Office 365
- Obtención de fuente de datos en Microsoft Power BI desde Office 365:
 - Obtención de diversas fuentes de datos desde la plataforma de Office 365 con Microsoft Power BI
 - Caso Práctico
- Dashboards en Microsoft Power BI desde Office 365:
 - Creación y modificación de paneles gráficos desde la plataforma de Office 365 con Microsoft Power BI
 - Caso Práctico
- Funcionalidades diversas de Microsoft Power BI en Office 365:
 - Compartir conjunto de datos y dashboards usando la plataforma de Office 365 con Microsoft Power BI
 - Explotación de diversas fuentes de visualización desde Microsoft Power BI integrado con Office 365
 - Configuración y características de Microsoft Power BI Gateway
 - Configuración y características de objetos visuales en Microsoft Power BI para ser vistos desde el celular o tablet
 - Caso Práctico

Power BI (Avanzado)

2

El objetivo fundamental del curso es brindar a los participantes las habilidades esenciales para manejar esta herramienta para el análisis de datos de la información de la empresa, y poder convertirlos en información útil que los ayude en la toma de decisiones empresariales.

Objetivos:

Como parte de este objetivo, cada participante después del curso estará en la capacidad de:

- Realizar análisis de datos con Microsoft Power Business Intelligence
- Realizar visualizaciones en cuadros de mando con Microsoft Power Business Intelligence

Malla Curricular (16 Horas):

► Módulo 1: BI y Analytics

- ¿Qué es Business Intelligence y Analytics? ¿Qué es Power BI?
- Herramientas y sistemas
- Power BI – Selfservice vs BI Personal

► Módulo 2: Data Warehousing y Modelado Dimensional

- Modelado Dimensional
- Hechos y Dimensiones
- Diseño de Data Warehouses y Data Marts
- Casos prácticos

► Módulo 3: Obtención e integración de datos

- Orígenes de datos
- Power BI – Query. Obteniendo datos, transformándolos, limpiándolos e integrándolos en un modelo analítico
- Carga del Modelo de datos
- Casos práctico

► Módulo 4: Enriquecimiento de la información. Soluciones analíticas

- Power BI – Modelos de datos
- Iniciación a DAX
- Fundamentos DAX
- DAX en la práctica
- Casos prácticos

► Módulo 5: Análisis y Visualización de la información

- Buenas prácticas de diseño de Informes, Dashboards y Cuadros de Mando
- Power BI – Reports
- Análisis en Excel (conectado a Power BI)
- Casos prácticos

► Módulo 6: Compartiendo conocimiento. Del BI Personal al BI departamental y Corporativo I

- Power BI – Servicio en la nube

BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO

Capacidad máxima de 15 alumnos



Online Live

Clases en tiempo real (conéctate desde el lugar que estés)



Clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas por 180 días después de finalizar el curso.



Certificado Internacional

Certificado de New Horizons con validez internacional



Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



Plataformas Virtuales

Acceso a una plataforma alojada en la nube para realizar las actividades del curso.



Informes e inscripciones:

Av. Santa Cruz 870, Miraflores

www.newhorizons.edu.pe

info@newhorizons.edu.pe

946 123 333