

Business Intelligence (BI) & Microsoft Power BI Service

Código: BI-PU-04

Propuesta de Valor: PRODUCTIVIDAD PERSONAL Y CORPORATIVA

Duración: 15 Horas Académicas



Este curso trata sobre el uso de Power BI SERVICE y sus componentes de servicios web (Web Services), considera las prestaciones que provee el portal como una plataforma de comunicación y colaboración en un entorno analítico en la nube para hacer inteligencia de negocios (BI) de manera segura y escalable.

Durante el curso se trabajan todos los componentes del Power BI: la aplicación de escritorio Windows denominada Power BI Desktop, el servicio SaaS (software como servicio) en línea denominado servicio Power BI, y las aplicaciones móviles de Power BI disponibles para teléfonos y tabletas Windows, así como para dispositivos iOS y Android.

Estos tres elementos, Desktop, el servicio y el destinado a dispositivos móviles, están diseñados para permitir a los usuarios crear, compartir y utilizar información empresarial de la forma que les resulte más eficaz para su rol.



AUDIENCIA

- Este curso está orientado a personas que quieran actualizar sus conocimientos y elevar su nivel de entendimiento respecto a la analítica en Power BI utilizando prácticas de inteligencia de negocios y lo que esto lleva consigo.
- Se considera que la fortaleza y el potencial de agregar valor de este programa de certificación esta dado por la combinación de tres elementos claves:
 1. Los fundamentos conceptuales transmitidos.
 2. Los marcos metodológicos de referencia aprendidos.
 3. La aplicación práctica de todos estos conocimientos usando herramientas tecnológicas de última generación, lo que permitirá materializar dichos conocimientos en habilidades de aplicación real en la vida personal y profesional.



PRE REQUISITOS

- No cuenta con ningún requisito previo.



OBJETIVOS

- Introducción al análisis de datos.
- Revisión de Power BI Site & Services.
- Gestión de fuentes de datos.
- Power BI Desktop y Power BI.
- Excel y Power BI.

- Trabajo en equipo: compartir.
- Trabajo en equipo: colaborar.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. POWER BI Y CREACIÓN DE REPOTES

- 1.1. DATA STORYTELLING
- 1.2. ARQUITECTURA GENERAL DE BI
- 1.3. TIPOS DE BI
- 1.4. PLATAFORMA POWER BI
- 1.5. EJERCICIOS PRÁCTICOS

2. CUENTAS POWER BI SERVICES Y GESTIÓN DE REPOTES

- 2.1. CREAR UNA CUENTA EN POWER BI SERVICE
- 2.2. PUBLICAR REPOTES A LA CUENTA DE POWER BI SERVICE
- 2.3. LA INTERFÁZ DE POWER BI SITE
- 2.4. ÁREA DE TRABAJO INFORMES
- 2.5. EJERCICIOS PRÁCTICOS

3. ESPACIOS DE TRABAJO Y REPOTES EN POWER BI SITE

- 3.1. GESTIÓN DE FUENTES DE DATOS
- 3.2. OBTENER DATOS
- 3.3. ÁREA DE TRABAJO
- 3.4. CONJUNTOS DE DATOS
- 3.5. CREAR REPOTES DIRECTAMENTE EN POWER BI SERVICE
- 3.6. EJERCICIOS PRÁCTICOS

4. GESTIÓN DE LIBROS Y PANELES

- 4.1. ÁREA DE TRABAJO LIBROS
- 4.2. ÁREA DE TRABAJO PANELES
- 4.3. PROBLEMA Y SOLUCIÓN CON LOS DASHBOARDS
- 4.4. ACCESO DESDE EL MOVI
- 4.5. EJERCICIOS PRÁCTICOS

5. GESTIÓN, ACTUALIZACIÓN Y REFRESCAMIENTO

- 5.1. NOTIFICACIONES Y CONFIGURACIÓN
- 5.2. DESCARGAS
- 5.3. AYUDA Y SOPORTE TÉCNICO

5.4. COMENTARIOS Y ÁREA DE TRABAJO

5.5. CONJUNTO DE DATOS REFRESCAMIENTO

5.6. EJERCICIOS PRÁCTICOS

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes manejarán la herramienta de Inteligencia de Negocios para realizar el análisis de datos, la integración de información empresarial relevante y útil, y la divulgación de esa información.