

Business Intelligence (BI) & Microsoft Power BI Service

Código: BI-PU-04

Propuesta de Valor: BUSINESS INTELLIGENCE

Duración: 15 Horas



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 está 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

- Comprender la plataforma Power BI y sus componentes, incluyendo Power BI Desktop, Power BI Service y Power BI Mobile.
- Aplicar la técnica de Data Storytelling para crear informes atractivos y efectivos en Power BI.
- Explorar la arquitectura general de BI y los diferentes tipos de BI.
- Utilizar Power BI Service para crear y gestionar cuentas, y publicar informes en la nube.

- Navegar y utilizar eficazmente la interfaz de Power BI Site para gestionar informes y espacios de trabajo.
- Trabajar la gestión de fuentes de datos, conjuntos de datos y crear reportes directamente en Power BI Service.
- Gestionar libros y paneles en Power BI Site, resolviendo problemas y optimizando la experiencia del usuario.
- Habilitar el acceso a informes y paneles desde dispositivos móviles a través de Power BI Mobile.
- Aprender a configurar notificaciones, realizar descargas, acceder al soporte técnico y refrescar conjuntos de datos en Power BI Service.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. POWER BI Y CREACIÓN DE REPORTES

- 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 REPORTES

- 2.1. CREAR UNA CUENTA EN POWER BI SERVICE
- 2.2. PUBLICAR REPORTES 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 REPORTES 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 REPORTES 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.