

# Servicio Power BI, administración

Curso práctico de 3 días - 21h

Ref.: BIJ - Precio 2025: 1 560€ sin IVA

Ya domina la creación de informes y cuadros de mando con Power BI y le gustaría ir más allá. Con este curso, aprenderá a desarrollar en modo colaborativo dentro de sus equipos, asegurar el acceso, facilitar el intercambio de información, alertar, administrar y sacar el máximo partido de Power BI Service.

## OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Primeros pasos con Self-BI en la nube Azure
- Explore el modo colaborativo de Power BI Service
- Administración y uso del servicio Power BI
- Crear informes en línea y saber consultar, utilizar y compartir contenidos

## MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Alternancia de clases teóricas y prácticas.

## PROGRAMA

última actualización: 03/2024

### 1) Presentación del servicio Power BI

- Componentes y terminología del servicio Power BI (conjunto de datos, informe, cuadro de mando, espacio de trabajo, flujos de datos).
  - Presentación de licencias de Power BI: Power BI Free frente a Power BI Pro, licencias por usuario frente a capacidad (Power BI Premium).
  - Descripción general de la interfaz y las funciones del servicio Power BI.
- Trabajo práctico* : Instalación de Power BI. Licencias de Power BI Pro.

### 2) Facilitar la colaboración

- Cree un espacio de trabajo colaborativo.
  - Publicar un modelo y un informe desde Power BI Desktop a Power BI Service.
- Trabajo práctico* : Creación de un espacio de trabajo. Seguridad con asignación de roles. Industrialización de la gestión de la seguridad con los grupos de seguridad de Azure Active Directory. Publicación en el espacio de trabajo.

### 3) Gestión de sus datos en Power BI Service

- Actualizar un conjunto de datos (manualmente, automáticamente y con acceso al historial de actualizaciones).
  - Gestionar el acceso a los datos locales (pasarelas).
  - Asegurar el acceso a un conjunto de datos mediante roles (seguridad a nivel de fila).
- Trabajo práctico* : Crear un grupo de seguridad de Azure Active Directory y proteger el acceso a los datos. Instalar y configurar una puerta de enlace y asociar fuentes locales como archivos y bases de datos.

### 4) Distribuya contenidos entre sus colegas

- Cree y comparta un cuadro de mandos para resaltar la información clave y proporcionar alertas.
- Publique en la web para incorporar informes dinámicos a una página web.
- Adición de informes de Power BI a un portal de SharePoint.

## PARTICIPANTES

Azure y arquitectos de datos, consultores de sistemas de BI, expertos en informes de BI o cualquier persona que desee obtener más información sobre el uso del servicio Power BI Online.

## REQUISITOS PREVIOS

Conocimiento de los fundamentos de Power BI o conocimientos equivalentes a los proporcionados por el curso de formación "Power BI, diseño de cuadros de mando (ref. PBI)".

## COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

## MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

## MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

## ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr) para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Comparta aplicaciones creadas con cuadros de mando, informes y conjuntos de datos.
- Incluir informes en un sitio web utilizando Power BI Embedded.

*Trabajo práctico* : Configurar la seguridad. Compartir un informe en el portal SharePoint.

*Creación, publicación y acceso a una aplicación para usuarios. Modificación de una aplicación publicada. Creación de una alerta.*

#### 5) Administración del servicio Power BI

- Auditoría de eventos de Power BI Service.
- Accede a las métricas de uso.
- Gestionar usuarios, grupos y licencias: Centro de administración de Office 365.
- Administración del servicio Power BI: portal de administración de Power BI.
- Automatice la administración del servicio Power BI (RestAPI y CmdLetPowerShell).

*Trabajo práctico* : Configurar el inquilino. Exportación de eventos. Consulta de métricas de uso. Asignación de permisos para la llamada a APIs Rest. Asignar rol de administrador para llamar cmdlets.

#### 6) Ampliación de la funcionalidad de Power BI Service

- Gestión de transformaciones de datos en línea con Dataflow.
- Automatice con Power Automate (Flow).
- Trabajar con PowerApps.
- Power BI Premium.

*Demostración* : Presentación e ilustración de estas funciones.

## FECHAS

---

Contacto