



business intelligence con powerBI desktop, service y mobile.

¿Qué incluye este curso?

Incluye acceso, soporte administrativo y pedagógico a través del tutor personal y diploma acreditativo.

Duración: 40 horas

Tiempo estimado: 2 meses y medio

business intelligence con powerBI desktop, service y mobile.

Objetivos del curso

Aprender a utilizar la herramienta powerBI con la que podrán obtener información rápidamente de grandes bases de datos de diferentes fuentes, pudiendo visualizarlos y editarlos desde cualquier dispositivo.

Estructura general del curso

HERRAMIENTAS POWERBI: SENTANDO LAS BASES

- Herramientas Power BI: Sentando las bases
- Punto de partida
- Objetivos
- Claves a resolver y respuestas
- Ámbitos de aplicación del BI
- Qué vamos a trabajar
- Esquema de herramientas BI. Primer recorrido
- Creación de una cuenta e instalación
- Esquema de los entornos
- PBID: Conexión de datos y página de informe
- Conexión a base de datos Access
- Página de informe y panel desde Power BI
- Consulta de paneles e informes desde Power BI Mobile
- Resumen de la unidad

POWER BI DESKTOP: CONEXIÓN DE DATOS Y TRANSFORMACIONES

- Conexión de datos y transformaciones
- Objetivos de la unidad
- Power Query. Transformaciones de datos
- Creación de tablas desde PBID
- Grupos y dependencias
- Resumen de la unidad

RELACIONES Y TABLAS DE CALENDARIO

- Relaciones y tablas de calendario
- Objetivos de la unidad
- La importancia de relacionar tablas
- Análisis y definición de relaciones
- Tabla de calendario
- Definición de tablas auxiliares de meses y días
- Relacionar tabla de calendario
- Ordenar con tabla de calendario
- Resumen de la unidad

MODELIZADO DE DATOS

- Modelizado de datos
- Objetivos de la unidad
- Material para seguimiento de la unidad
- Columnas de cálculo
- Medidas
- Resumen de la unidad

TRABAJANDO CON PARÁMETROS

- Trabajando con parámetros
- Objetivos de la unidad
- Material para seguimiento de la unidad
- Parámetros
- Definición de parámetros
- Resumen de la unidad

VISUALIZANDO NUESTROS DATOS: ELEMENTOS

- Visualizando nuestros datos: Elementos visuales
- Objetivos de la unidad
- Material para seguimiento de la unidad
- Fundamentos. Diagramas circulares y TreeMap
- Aplicar filtros a los elementos visuales
- Ocultar tablas en las vistas
- Diagramas de columnas, barras y líneas
- Gráficos combinados barras-líneas
- Rastreo y exploración de puntos
- Panel de análisis
- Diagramas de dispersión. Clustering
- Filtros
- Opciones de visualización
- Mapas

- Gráficos de dispersión
- Gráficos de cascada
- Otros elementos gráficos: cuadros de texto, imágenes y autoformas
- Marketplace
- Resumen de la unidad

OPCIONES AVANZADAS DE VISUALIZACIÓN

- Opciones avanzadas de visualización
- Objetivos de la unidad
- Material para seguimiento de la unidad
- Jerarquías
- Medidores, tarjetas y KPI's
- Parámetros de hipótesis
- Grupos
- Incluir y excluir, mostrar datos y ver registros
- Presentar informes visuales. ¿Desde escritorio o desde móvil?
- Pantalla en diseño de teléfono
- Resumen de la unidad

POWER BI SERVICE

- Power BI Service
- Introducción
- Objetivos de la unidad
- El entorno Power BI Service. Publicar informes
- Conceptos preliminares y la pantalla de PBI
- Herramienta para Ver conclusiones
- Elementos de panel que no se basan en datos. Agregar ventana.
- Paneles destacados y paneles favoritos
- Puerta de enlace de datos
- Opciones avanzadas de lenguaje natural en Q&A
- Compartir paneles y páginas
- Imprimir informes y exportar datos
- Generar código QR
- Otras formas de compartir desde Power BI
- Mostrar paneles e informes en modo TV
- Panel de notificaciones
- Resumen de la unidad

POWER BI EN ENTORNOS MÓVILES: APP POWER BI

- Power BI Mobile
- Objetivos de la unidad
- Instalación de Power BI Mobile
- El entorno Power BI Mobile
- Preparar paneles para Mobile
- PBI Mobile, ¿qué se puede hacer?
- Resumen de la unidad
- Conclusiones del curso
- Deseo final

Recomendaciones técnicas

Para poder ejecutar la plataforma de formación necesitarás un navegador web (recomendamos IE8 o posterior / Firefox / Opera / Safari / Chrome) con el plugin de Flash 9 o posterior.

Además, recomendamos una resolución de pantalla de 1024 x 768. Así como, que la conexión a Internet sea al menos de 256 kbits/s

Para poder experimentar los contenidos del curso se recomienda que el usuario cuente con Microsoft Office Professional Plus 2013 o 2016 y una cuenta de correo electrónico corporativa.