

Visualización de datos con Tableau

3 días

La visualización de datos está transformando la forma en que se entienden y comunican los datos. Tableau, una herramienta clave para la Inteligencia de Negocios y la visualización interactiva, transforma datos complejos en información clara e intuitiva. En este curso, los participantes aprenderán a desarrollar visualizaciones que simplifiquen el análisis de datos, haciéndolos más accesibles y útiles para el uso empresarial.

Objetivos del curso

Al final del curso, el participante será capaz de:

- Conectar Tableau a diferentes fuentes de datos
- Cree visualizaciones dinámicas e interactivas
- Realizar la combinación de datos y trabajar con parámetros
- Diseñe paneles atractivos que cuenten una historia visual
- Administre la cartografía y la geocodificación para visualizar datos geográficos

Destinatarios

Este curso está pensado para quienes busquen mejorar sus habilidades en visualización y análisis de datos. No se requieren requisitos previos específicos.

Duración del curso

3 días

Programa del curso

Día 1 - Fundamentos de la visualización de datos con Tableau

- **Conexión de datos:** Conexión a fuentes de datos, aplicación de filtros y distinción entre datos en tiempo real y extractos.
- **Introducción a Tableau:** Familiarización con la interfaz, medidas y dimensiones, campos continuos y discretos.
- **Tipos de visualizaciones:** Creación de tablas de texto, gráficos de barras, de sectores, de líneas y de área.
- **Filtros:** Aplicación y personalización de filtros como *Mostrar solo* y *Excluir*.
- **Campos calculados:** Uso de cálculos condicionales y *análisis interanual* (YoY).
- **Manipulación avanzada de datos:** Técnicas de *unión* y *combinación* para una integración de datos eficaz.
- **Dos ejes:** creación de visualizaciones de dos ejes

Día 2 - Técnicas Avanzadas de Visualización y Agregación de Datos

- **Visualizaciones avanzadas:** Tablas de resaltado (highlight tables), mapas de calor (heatmaps), barras apiladas, diagramas de dispersión (scatter plots), treemaps y otros tipos.
- **Parámetros:** Creación de parámetros dinámicos
- **Conjuntos y grupos:** Creación y uso de conjuntos y grupos.
- **Agregaciones y niveles de detalle (LOD):** Gestión avanzada de agregaciones y LOD para una mayor granularidad de los análisis.
- **Visualizaciones de doble eje con parametrización:** Cree visualizaciones de doble eje con parámetros dinámicos.

Día 3 – Mapeo, tablero y narración de historias

- **Visualizaciones de doble eje con parametrización:** Creación de visualizaciones de doble eje con parámetros dinámicos.
- **Visualizaciones de mapas:** Creación de mapas interactivos y uso de la geocodificación
- **Dashboards y narración de historias:** Diseño de dashboards interactivos y narración de historias con Tableau.
- **Uso eficaz de gráficos:** Mejores prácticas para la elección de gráficos según los datos y el contexto.

- **Cuadros de mando avanzados:** Técnicas de navegación avanzadas y diseño de cuadros de mando de abajo hacia arriba o viceversa.
- **Proyecto Final:** Creación de un proyecto final que combine todas las competencias adquiridas.

La formadora

Con años de experiencia en formación corporativa, me dedico a enseñar herramientas avanzadas como Power BI, Python y Tableau. Gracias a un enfoque práctico y directo, los participantes del curso implementan soluciones efectivas desde el principio.

Contáctame para más información

¿Te gustaría formarte a ti mismo o a tu equipo en Power BI, Python, Tableau o ChatGPT? Escríbeme para una consulta gratuita o para recibir más detalles sobre los cursos personalizados.

✉ **Correo electrónico:** info@numberslab.net

📞 **WhatsApp:** +39 351 3236502

🌐 **Sito Web:** www.numberslab.net