

Test Excel

El excel contiene una base de datos de las ventas ficticias, desde enero de 2010 hasta julio de 2017, de diferentes tipos de productos en países a nivel mundial.

Suposiciones: Todos los productos dentro de un tipo de producto (product type) generan el mismo margen bruto unitario en todos los países.

Preguntas

Nivel: Básico

1. Qué región tiene las ventas más altas (en \$us) y con cuánto?
2. Qué país tiene la mayor cantidad de unidades de carne vendidas?
3. Existe un dato inconsistente en la base de datos. Encuentra esta inconsistencia y límpiala. Cambia alguna de tus respuestas anteriores? Utiliza la tabla corregida en las siguientes preguntas de los niveles intermedio y avanzado.

**La inconsistencia no tiene que ver con ortografía, nombres de países y/o su región asignada*

Nivel: Intermedio

4. Cuál es el tipo de producto con mayor margen bruto porcentual?
5. Grafica un pareto de margen bruto por país e indica cuántos países cubren el 80% del margen generado a nivel mundial.
6. Calcula el tiempo promedio (en días) por país que toma en ser enviada una orden desde la fecha en que se registra la orden (order date vs ship date)
 - a. Cuál es el país con menor tiempo promedio de envío y cuántos días son?
 - b. Grafica un histograma de estos tiempos promedio por país, utilizando un rango de contenedores (bins) de 1 día. En qué rango se encuentra la mayor cantidad de países?

Nivel: Avanzado

7. Calcula la tasa de crecimiento anual compuesta de ventas a nivel mundial, para el mayor rango de años consecutivos con ventas en todos los meses del año.
8. Para órdenes realizadas (order date) en diciembre del 2015, responde a las siguientes preguntas utilizando una tabla dinámica:
 - a. Identifica en qué día de la semana (lunes-domingo) se dan la mayor cantidad de envíos,?
 - b. Identifica en qué día de la semana (lunes-domingo) se dan la menor cantidad de envíos,?

Dashboard:

Crea una hoja con los gráficos que incluirías en un dashboard gerencial para analizar la información de la base de datos. Los gráficos pueden ser estáticos o dinámicos. El principal objetivo es representar la información gráfica de la manera más clara posible, utilizando los tipos de gráficos adecuados y elementos de formato que veas necesarios.