

Tablas dinámicas: Prueba técnica

Created	@February 18, 2025 5:44 PM
Tags	

Prueba Técnica - Análisis con Tablas Dinámicas en Excel

Contexto:

Bienvenido a tu prueba técnica para la posición de

Analista de Datos en un prestigioso restaurante de lujo. Tu tarea consiste en analizar y estructurar información clave utilizando **Tablas Dinámicas** en Excel. El objetivo es que identifiques tendencias, optimices reportes y genere visualizaciones que faciliten la toma de decisiones del equipo directivo.

Ejercicio 1: Análisis de Ingresos por Categoría y Mes

Objetivo: Identificar qué categorías de productos generan mayores ingresos y evaluar su variación a lo largo del tiempo.

Tareas:

1. Construye una Tabla Dinámica con:
 - **Filas:** Categoría del Producto.
 - **Columnas:** Mes.
 - **Valores:** Suma de Precio.
2. Aplica formato condicional para resaltar los meses con mayores ingresos.
3. Identifica la categoría con mayores ingresos y el mes con mejor desempeño.

Ejercicio 2: Análisis de Desempeño de Meseros

Objetivo: Evaluar la eficiencia del equipo de meseros y detectar quién contribuye más al éxito financiero del restaurante.

Tareas:

1. Crea una Tabla Dinámica con:
 - **Filas:** Nombre del Mesero.
 - **Valores:** Suma de Precio.
2. Filtra los datos para observar el rendimiento de los últimos meses.
3. Identifica el mesero con más ventas y el que mostró mayor mejora en su desempeño.

Ejercicio 3: Evaluación de Rentabilidad de los Platillos

Objetivo: Determinar qué platillos tienen un margen de beneficio más alto y cuáles deberían ser reconsiderados en el menú.

Tareas:

1. Genera un **Campo Calculado** que determine el margen de beneficio:

(Precio - Costo) / Precio

2. Construye una Tabla Dinámica con:
 - **Filas:** Nombre del Producto.
 - **Valores:** Promedio del Margen de Beneficio.
3. Identifica los platillos con los márgenes más altos y más bajos.

Ejercicio 4: Identificación de Tendencias Estacionales

Objetivo: Analizar el comportamiento de ventas a lo largo del año y detectar patrones de demanda.

Tareas:

1. Construye una Tabla Dinámica con:
 - **Filas:** Mes.
 - **Valores:** Suma de Precio.
 2. Agrega un **gráfico de líneas** para visualizar tendencias.
 3. Identifica los meses con mayor y menor volumen de ventas.
 4. Aplica segmentaciones por **Mes** para observar patrones estacionales.
-

Ejercicio 5: Uso de Filtros y Segmentaciones para Análisis Avanzado

Objetivo: Utilizar herramientas de segmentación para explorar los datos desde diferentes perspectivas.

Tareas:

1. Aplica segmentaciones por **Mesero, Categoría** y **Mes** en las Tablas Dinámicas creadas previamente.
 2. Filtra los datos para analizar únicamente el rendimiento del último trimestre.
 3. Identifica cambios en la rentabilidad según el mes o el desempeño de los meseros.
-

Conclusión y Reflexión

Tras completar los ejercicios, reflexiona sobre los siguientes aspectos:

1. ¿Qué patrones o insights clave pudiste extraer del análisis?
2. ¿Cómo podrían estos datos mejorar la estrategia comercial del restaurante?
3. ¿Qué herramientas adicionales podrías utilizar para enriquecer el análisis?

Recuerda que el análisis de datos no solo consiste en generar reportes, sino en traducir la información en estrategias accionables para la toma de decisiones.