

EVALUACIÓN DE CULTURA DIGITAL

Facultad: INGENIERIA

Carrera: Ingeniería Industrial

Semestre: Segundo

Periodo: 2025 1S

Apellido y Nombre: _____

Fecha: _____ Paralelo: _____

Con los datos entregados que corresponden a información del manejo de inventarios de una fabrica realice los siguientes ejercicios:

Ejercicio 1: Análisis de Inventario Inicial

- Realiza un análisis del inventario inicial por categorías de productos, tome en cuenta que el inventario inicial son todos los productos que en su descripción de movimientos tiene Compras.
- Muestra el total del inventario inicial y su distribución por cada categoría.
- Visualización sugerida: Un gráfico de barras apiladas.

Ejercicio 2: Ventas Totales por Almacén

- Calcula las ventas totales (suma del campo "Monto") realizadas en cada almacén, tome en cuenta que en la descripción del movimiento existe la descripción y el código para ventas.
- Agrega el nombre del almacén como referencia.
- Visualización sugerida: Un gráfico de columnas o una tabla con datos.

Ejercicio 3: Movimientos por Fecha

- Analiza los movimientos realizados en un rango de fechas (meses).
- Identifica el total de movimientos y agrúpalos por tipo (usando "Clave de Concepto").
- Visualización sugerida: Un gráfico de líneas temporales

Ejercicio 4: Productos con Mayor y Menor Rotación

- Identifica los productos con mayor y menor cantidad de movimientos en el sistema.
- Muestra los 5 productos más vendidos y los 5 menos vendidos (usando el campo "Monto" o "Cantidad de movimientos").
- Visualización sugerida: Gráfico de barras horizontales dividido en dos gráficos (Gráfico 1 Top 5 y Gráfico 2 Bottom 5).

Nota: Descargue una plantilla y realice el diseño de un dashboard en el que refleje de manera adecuada los resultados de cada ejercicio, debe estar un título con el ejercicio que corresponda, debe capturar la imagen del dashboard y explicar los resultados con la imagen individual de cada ejercicio, posteriormente cree un archivo PDF para subirlo a la plataforma. También debe subir el archivo Power BI (Subir 2 archivos)

Firma _____