

# **Informe de Desarrollo**

## Problemas

- Tuve problemas con la conversión de datos de numéricos a caracteres para ingresarlos en la matriz
- Se tuvo problemas con almacenar datos ya que no eran fijos y crear variables para cada dato que se quería registrar no era efectivo.
- Problema con la respuesta interactiva de mensaje de confirmación de eliminación de datos y al momento de colocar el nombre o categoría del producto en buscar producto.
- Problemas con cierre de “ { } ”
- Problemas con “ ; ”
- Problemas con los condicionales en este caso If y else.
- Problemas la importación de librería para genera pdf de reporte.
- Problemas con la importación de librerías para generar archivo .txt
- Problemas con la importacion de librerías de fecha y hora
- Problemas con matrices.

## Soluciones

- Para convertir los valores numéricos a texto investigue y use el `.valueOf()` que transforma el valor dado a lo que se indique ejemplo (`String.valueOf(codigo)`); - la variable “código” es un valor entero se escribe “`String.valueOf`” para indicar ha que se quiere transformar.
- Para almacenar los datos se utilizo una matriz definida con 5 columnas y 50 filas se puede expandir si se necesita mas almacenamiento de datos pero solo dentro del código. El almacenamiento de datos es temporal ya que si se cierra el programa se elimina todos los datos almacenados
- Para no tener problemas con la escritura interactiva de confirmación de mensaje o al momento de buscar producto se uso `.toLowerCase()` que transforma el texto en minúsculas.
- Se reviso varias veces y probe el código para encontrar los errores el cual fue tardado pero gracias al visual estudio code que indica en rojo los errores en líneas de código se solucionó los errores.
- Para solucionar el problema de codicionales se estuvo haciendo pruebas de verificación del porque generaba error si es por variable o por mal cierre de condicional en ocasiones el problema era “ ; ” que estaba demás.
- Se uso como alternativa que el registro de venta generara un archivo .txt
- Se uso videos de apoyo para el desarrollo del código visto en youtube de los canales de Programacion ATS y TodoCode.