**Nombres y apellidos:**

Yesenia Quejada Rojas

**Documento de identificación:**

Tarjeta de identidad

1.013.376.602

**Correo electrónico:**

[Yeyerojas1308@gmail.com](mailto:Yeyerojas1308@gmail.com)

**Celular:**

3215628517

3135293264

**Foto:**



**Realizar** dos o tres párrafos, describir cómo estableció la estrategia para resolver los retos propuestos de la forma más eficaz:

La estrategia que me surgió para realizar con mucha más facilidad el reto técnico fue analizar la síntesis de la descripción del problema, los datos que me daban para así poder llegar a lo que me pedían para cumplir el reto, al realizar el diagrama de flujo lo mencionado anteriormente fue de mucha ayuda por que con esto pude evidenciar como tal que era lo que necesitaba el cliente sobre el reto y así representar gráficamente paso por paso los datos que conllevaban al proceso del problema conectado mediante una simbología.

Por otro lado, la herramienta PSeInt fue de mucha ayuda para generar el seudocódigo y aunque este también se puede realizar en un papel, esta es una estrategia más eficaz por el hecho de que se puede ejecutar y saber el recorrido del código basado en los datos que ingresamos para confirmar si estamos en lo correcto o si tenemos que cambiar la estructura, al realizar el seudocódigo también me di cuenta que fue de gran ayuda tener la síntesis del problema y el diagrama de flujo ya que me dio una perspectiva más amplia hacia la solución del problema.

Para codificar el Algoritmo en el lenguaje de programación JavaScript priorice los dos puntos anteriores como lo fueron el diagrama de flujo y el seudocódigo para implementar la lógica con estos tuve una visión más amplia de como minimizar como más pudiera las líneas de código para llegar a la solución, sim embargo, también utilice HTML y CSS para desarrollar la parte gráfica.