# Metodología de trabajo:

Se elige el método scrum.

Tareas:

1. Realizar una aplicación que permita establecer la rentabilidad de un producto en base a la selección de este y a la disponibilidad de stock e informar conveniencia de cotizarlo al cliente o no.
2. Probar la funcionabilidad de la aplicación.
3. Proponer mejoras para el código que considere necesarias.
4. Poner en práctica esas mejoras.
5. Probar el programa con sus mejoras.

**Viernes 01/09 19-20 HS:** Se analizan los requisitos que deberá tener el programa.

**Sábado 02/09 07:00-11:00 HS**: En el primer sprint se buscó generar un código.

**Sábado 02/09 12:00-13 HS**

Se realiza una prueba de escritorio donde, según se verifico, el programa cumplió con las funciones básicas, ya que indicaba falta de stock en los casos que el pedido superaba el stock disponible e indicaba la rentabilidad esperada.

La prueba de escritorio fue la siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO A COMPRAR** | **CANTIDAD A COMPRAR** | **PRODUCTO** | **STOCK** | **PRECIO DE VENTA** | **PRECIO DE COMPRA** | **MENSAJE ESPERADO** | **ACCIÓN** | **PRUEBA** |
| 1 | 500 | 1 | 300 | 2.000 | 1.000 | STOCK INSUFICIENTE |  | OK |
| 1 | 100 | 1 | 300 | 2.000 | 1.000 | 100.000 | cotizar | OK |
| 1 | 5 | 1 | 300 | 2.000 | 1.000 | 5.000 | no cotizar | OK |
| 2 | 600 | 2 | 500 | 1.000 | 500 | STOCK INSUFICIENTE |  | OK |
| 2 | 500 | 2 | 500 | 1.000 | 500 | 250.000 | cotizar | OK |
| 2 | 5 | 2 | 500 | 1.000 | 500 | 2.500 | no cotizar | OK |
| 3 | 70 | 3 | 50 | 7.500 | 5.000 | STOCK INSUFICIENTE |  | OK |
| 3 | 45 | 3 | 50 | 7.500 | 5.000 | 112.500 | cotizar | OK |
| 3 | 10 | 3 | 50 | 7.500 | 5.000 | 25.000 | cotizar | OK |
| 4 | X |  |  |  |  | producto no encontrado |  | OK |

**Sábado 02/09 14:00-15:30 HS:**

Luego de la Retrospectiva, se consideró que se debía cambiar la sintaxis, ya que se podía hacer en forma más breve al reducir algunas funciones de “Si” por la función “Según”.

Además, se agregó el mensaje de “no cotizar” en los casos en que la rentabilidad sea menor a la mínima aceptada y el mensaje de “producto no encontrado” en el caso de que el producto elegido no estaba en el listado de productos disponibles.