Historias de usuario

**Funcionalidad 1:** Crear la matriz

* **Como:** usuario.
* **Quiero:** Crear una matriz donde se moverá el auto.
* **Para:** Especificar la zona en la que se ejecutara el programa

**Criterios de confirmación:**

* Ingresar el comando para crear una matriz. Ej. 5,5 (Matriz de 5 x 5).
* Se muestra el comando ejecutado.

**Funcionalidad 2:** Introducir la posición y dirección del auto

* **Como:** usuario.
* **Quiero:** Introducir la posición y dirección inicial del auto.
* **Para:** Indicar en que posición aparece el auto y a que dirección está apuntando.

**Criterios de confirmación:**

* Ingresar el comando para crear la posición inicial del auto. Ej. 1,2 N (posición inicial del auto, mirando al norte)
* Se muestra el comando ejecutado.

**Funcionalidad 3:** El auto podrá avanzar con el comando de A

* **Como:** usuario.
* **Quiero:** Introducir el comando de avanzar(A) para que el auto avance una posición en la matriz.
* **Para:** Mostrar como el auto avanza por la matriz establecida.

**Criterios de confirmación:**

* Ingresar el comando avanzar A en la caja de texto para avanzar el auto en la dirección que este apuntando. Ej. “AAA” avanza el auto 3 posiciones hacia la dirección que este apuntando
* Se muestra el comando ejecutado.
* Se muestra al final la posición final del auto.

**Funcionalidad 4:** El auto podrá girar a la izquierda y a la derecha cambiando su dirección actual

* **Como:** usuario.
* **Quiero:** Girar el auto hacia izquierda o derecha para así cambiar su posición
* **Para:** Modificar la dirección a la que este apuntando

**Criterios de confirmación:**

* Ingresar el comando para cambiar la posición del auto con A y D para cambiar la orientación del auto.
* Se muestra el comando ejecutado.
* Se muestra al final la posición final del auto y su orientación final.