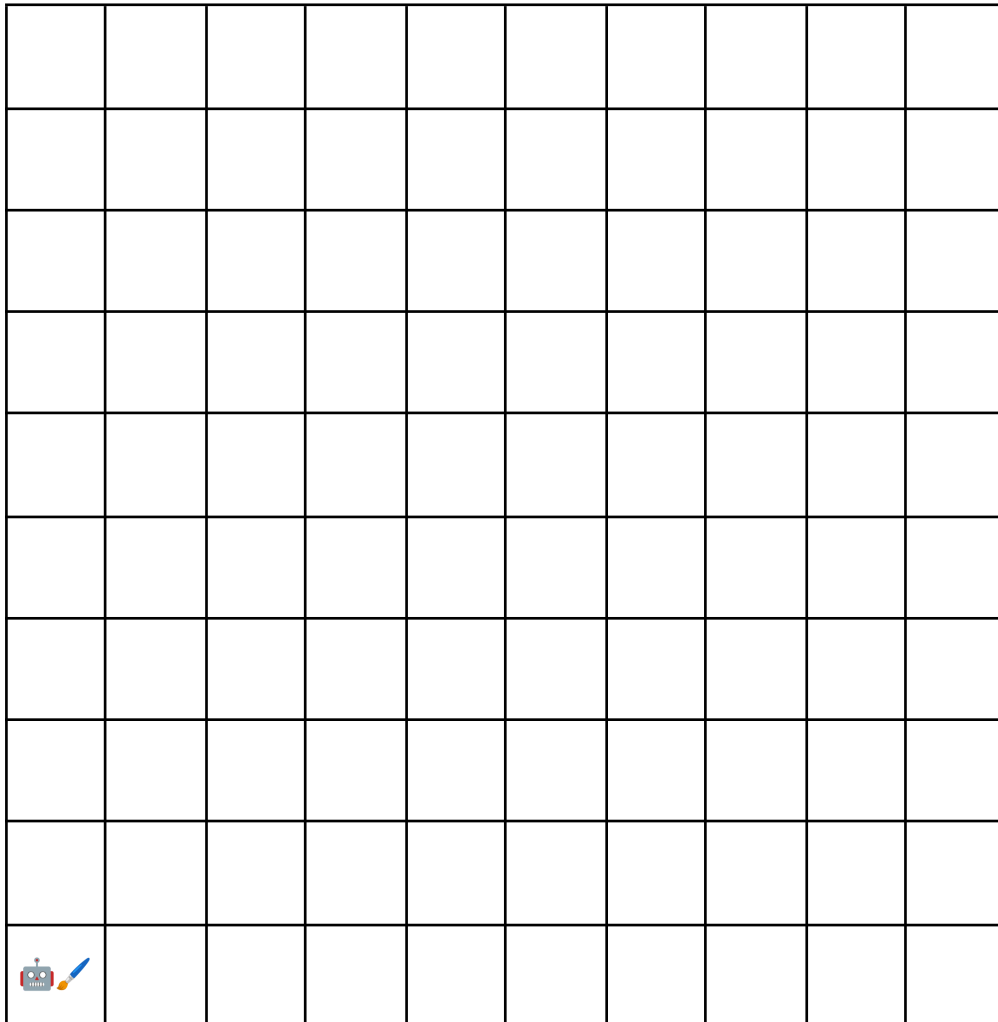


Consigna

Robopintor sólo sabe trabajar con píxeles y se le encomendó la tarea de realizar diferentes obras. Robopintor **siempre inicia en la parte inferior izquierda** de una grilla de 10 x 10.



Primitivas:

Tomar color azul: coloca pintura azul en el pincel. Falla si hay otro color antes y no se utiliza **mezclar color**.

Tomar color rojo: coloca pintura roja en el pincel. Falla si hay otro color antes y no se utiliza **mezclar color**.

Tomar color amarillo: coloca pintura amarilla en el pincel. Falla si hay otro color antes y no se utiliza **mezclar color**.

Tomar color blanco: coloca pintura blanca en el pincel. Falla si hay otro color antes y no se utiliza **mezclar color**.

Tomar color negro: coloca pintura negra en el pincel. Falla si hay otro color antes y no se utiliza **mezclar color**.

Mezclar color: si ya se tiene un color seleccionado, lo mezclara con el que indiquemos en la próxima primitiva. Falla si no se usa un color nuevo después o si no hay color previo

Limpiar el pincel: Limpia el pincel si este tiene color. Falla si no tiene color.

Pintar el píxel actual: Pinta el píxel sobre el que se encuentra parado Robopintor

Mover un píxel arriba: Mueve a Robopintor un espacio hacia arriba.

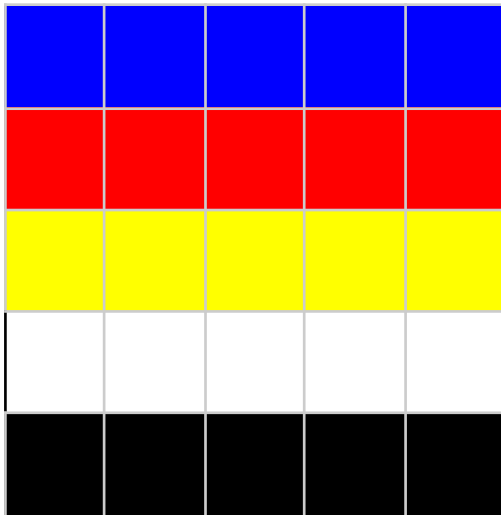
Mover un píxel abajo: Mueve a Robopintor un espacio hacia abajo.

Mover un píxel a la izquierda: Mueve a Robopintor un espacio hacia la izquierda

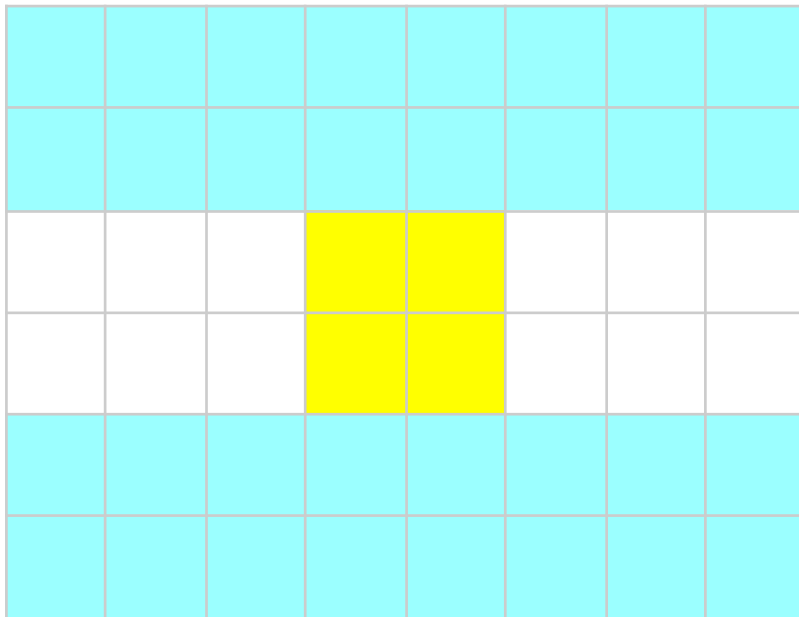
Mover un píxel a la derecha: Mueve a Robopintor un espacio hacia la derecha

Las obras a realizar son:

1. **Prueba de color:** debe realizar 5 franjas horizontales de 5 pixeles de ancho simultaneas, una con cada color primario, blanco y negro



2. **Bandera argentina**: Debe recrear la bandera argentina en un espacio de 8x6



3. **Libre**: Deben generar una imagen en pixel art haciendo uso de diferentes colores.

EJEMPLO:

