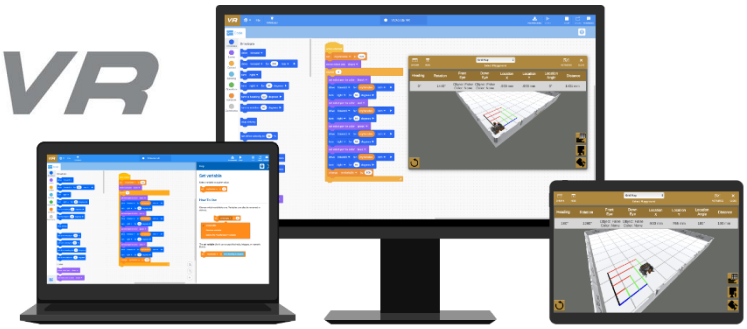


El Challenge

Puedes escribir tus códigos en bloques Scratch o Python (el código Python obtendrá créditos adicionales)

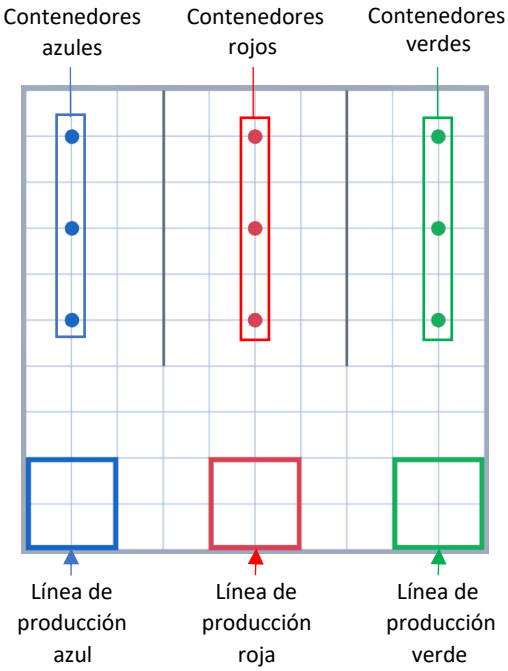
Cada desafío tomará aproximadamente una hora dependiendo del nivel de habilidad.

Escenario

La fábrica virtual de Golden Wonder tiene tres líneas de producción: roja, verde y azul, cada una de las cuales fabrica un producto de aperitivo diferente.

Los ingredientes utilizados en cada aperitivo se almacenan en un almacén en contenedores rojos, verdes y azules. Los contenedores de ingredientes se entregan a la línea de producción utilizando un robot de almacén autónomo.

Tu tarea como programador de robots es programar el robot de almacén para entregar los ingredientes correctos a la línea de producción correcta.

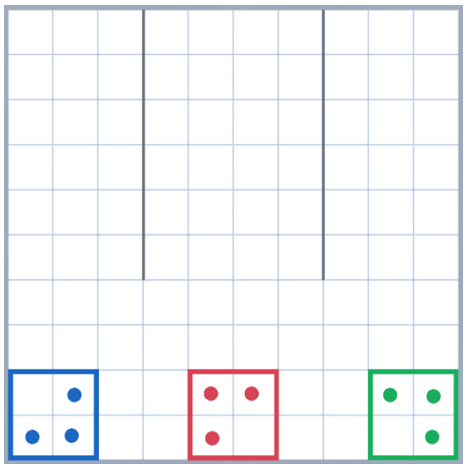


Tareas para completar

Tarea 1

Los ingredientes que utiliza la fábrica Golden Wonder requieren la entrega de tres contenedores en cada una de las líneas de producción. Cada producción tiene tres contenedores del mismo color, por ejemplo, la línea de producción azul necesita tres contenedores azules, etc.

Entrega los tres colores correctos a su línea de producción correcta



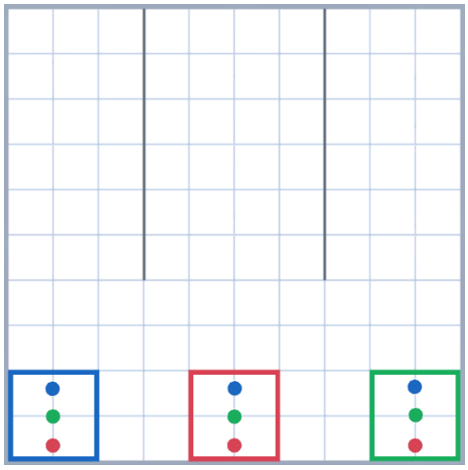
Todos los contenedores entregados a las líneas de producción

Tarea 2
A veces, un nuevo sabor es creado por una mezcla de ingredientes.

En este escenario, entrega uno de cada contenedor de color a cada una de las líneas de producción

Cada línea de producción requiere un contenedor de ingredientes rojo, verde y azul en un orden determinado.

Primero se requiere el contenedor de ingrediente rojo, seguido del contenedor de ingrediente verde y finalmente el contenedor de ingrediente azul para crear una sola línea en cada línea de producción.



Todos los contenedores entregados a las líneas de producción en el orden correcto.