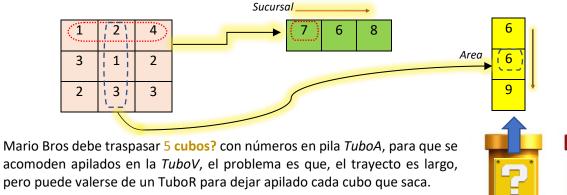






EXAMEN PARCIAL 2

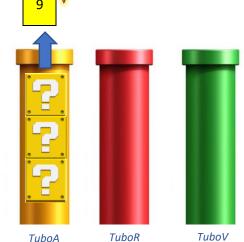
- Resuelva los ejercicios en Dev C++/CodeBlocks/VsCode. Use la implementación de PILA y FILA circular mediante arreglos como se vio en la teoría, o bien las librerías stack y queue.
- Dada una matriz de números (cantidad de empleados) tamaño 3x3, y dos vectores Sucursal y Area, ambos de tamaño constante TAM 3. USAR PROCEDIMIENTOS para:
 - a) Cargar la matriz Empleado, con enteros positivos.
 - b) Cargar Sucursal como la suma de todos los empleados de cada fila i de la Matriz.
 - c) Cargar Area como la suma de todos los empleados de cada columna i de la Matriz.
 - d) Mostrar la Matriz y ambos vectores, use al menos un while y un for.



acomoden apilados en la TuboV, el problema es que, el trayecto es largo, pero puede valerse de un TuboR para dejar apilado cada cubo que saca.

Un cubo? contiene: {nro - premio} El premio es un enum que vale {1Up -Coin-Flor-Hongo Declare las pilas: Tubo A (Amarillo), Tubo V (Verde), y Tubo R (Rojo) como globales.

- a. Hacer un procedimiento para "Cargar" la TuboA,
- b. Procedimiento para "Pasar" los elementos de TuboA a TuboV de manera que en TuboV queden en idéntico orden que estaban en TuboA. El paso es por referencia.



c. Procedimiento "GuardarVidas" saca de pila TuboV, y cargar el una Fila Lives, aquellos cubos? que son "1Up".



d. Hacer otro procedimiento para "Mostrar" la Fila *Vidas de Mario*.

Iuuuju!! It's Mee!

Se desea modelar la fila de un Camping. Para acampar los autos deben entrar haciendo cola por un largo camino donde abonan, y se los deriva a una de las dos posibles zonas, formándose en la cola ZonaEste, y otra cola ZonaOeste. Allí se les informa una parcela para acampar cuando llega su turno de atención. Modele estructura 'vehiculo'. De cada uno se sabe el patente y titular, y cantidad de integrantes. En la cola 'FilaEntrada' se les pregunta la zona deseada (Este ('E') u oeste('O') por teclado) para acampar, y se les indica que se formen según sea zona. Modelar los procedimientos que reciban colas: A) crearVehículo: Debe introducir por una pantalla y un patente, titular, e integrantes, B) hacerColaEntrada (cada estructura se carga en 'FilaEntrada'), C) derivarPorZona (pasa vehículo a una de las dos zonas), D) mostrarFilaZona (muestra las filas de las zonas este y oeste. En este último caso, pasar filas por valor).

