

ARMANDO  
ROSAS



PUNTUACIÓN MÁS ALTA  
12673

RAMONA  
NAJERA

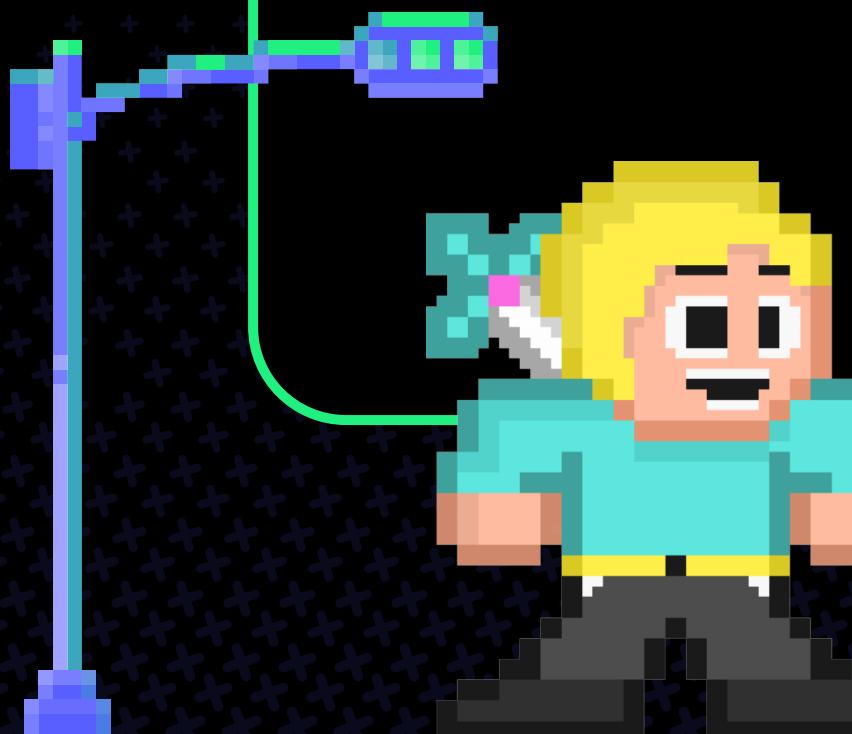


# PROYECTO: WALL-E

START

MENU

CLEAN



MENU

➡ 01

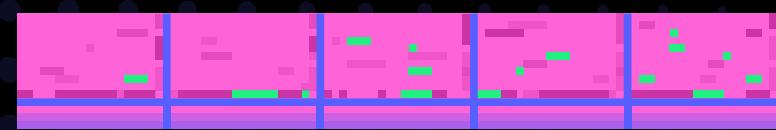
♦ 07

★ 12

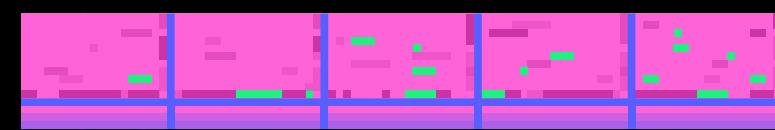


# AGENDA

## ◆ TEMAS A TRATAR



PROBLEMÁTICA



EXPLORACIÓN



RECOLECCIÓN



SIMULACIÓN





01



07



12



# PROBLEMÁTICA



◆ OBJETIVO:  
LIMPIAR TODOA LA  
BASURA DE UNA  
OFICINA



◆ OBJETIVO:  
RECOLECTAR TODA LA  
COMIDA

## ENTORNO DE TRABAJO

- ◆ TOTALMENTE OBSERVABLE
- ◆ ESTOCÁSTICO
- ◆ ESTÁTICO
- ◆ DISCRETO



MENU

01

07

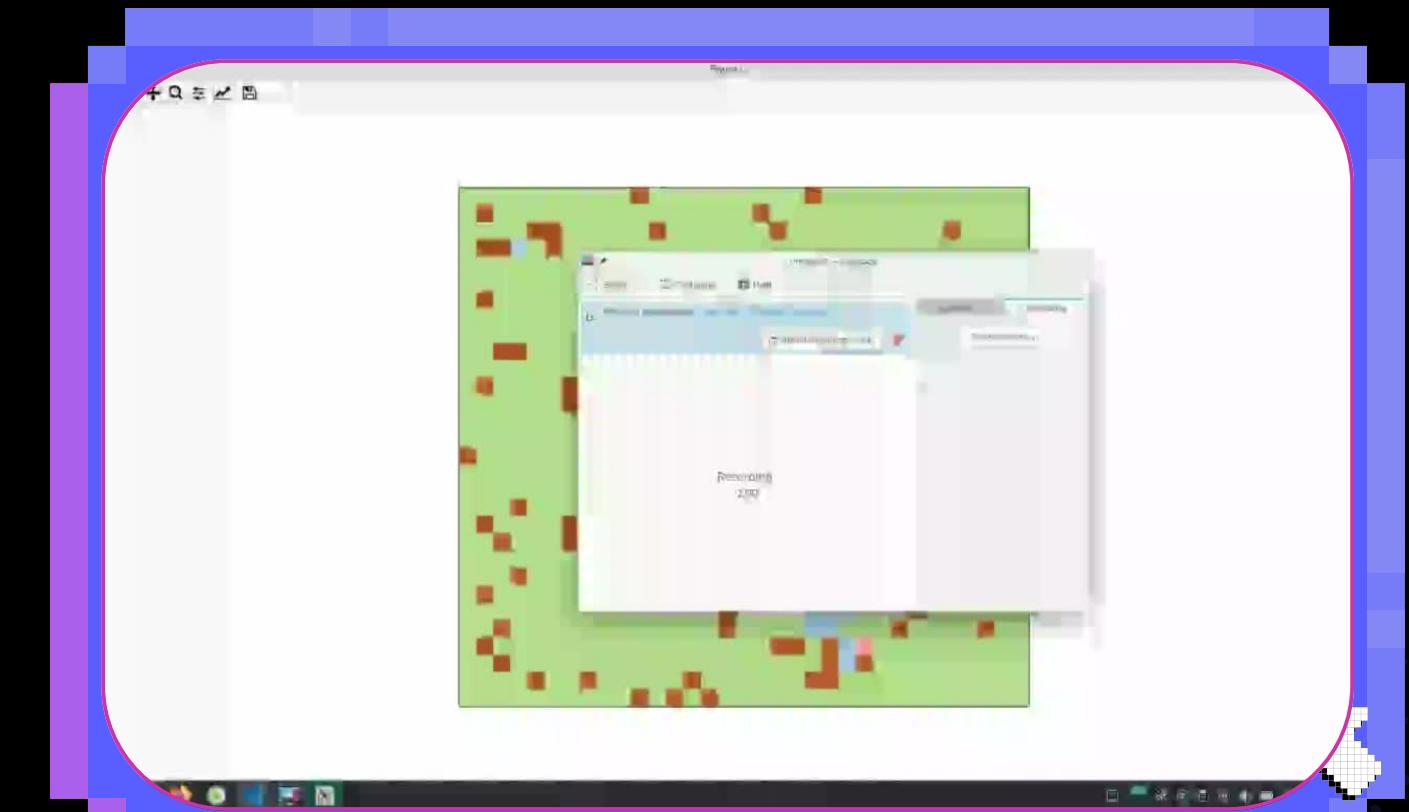
12



# ETAPA 1: DIVIDE Y VENCERÁS

- ◆ DIVISIÓN DEL MAPA ENTRE LOS ROBOTS
- ◆ BÚSQUEDA EN PROFUNDIDAD
- ◆ ESCANEO DEL MAPA EN EL CEREBRO DE LOS ROBOTS

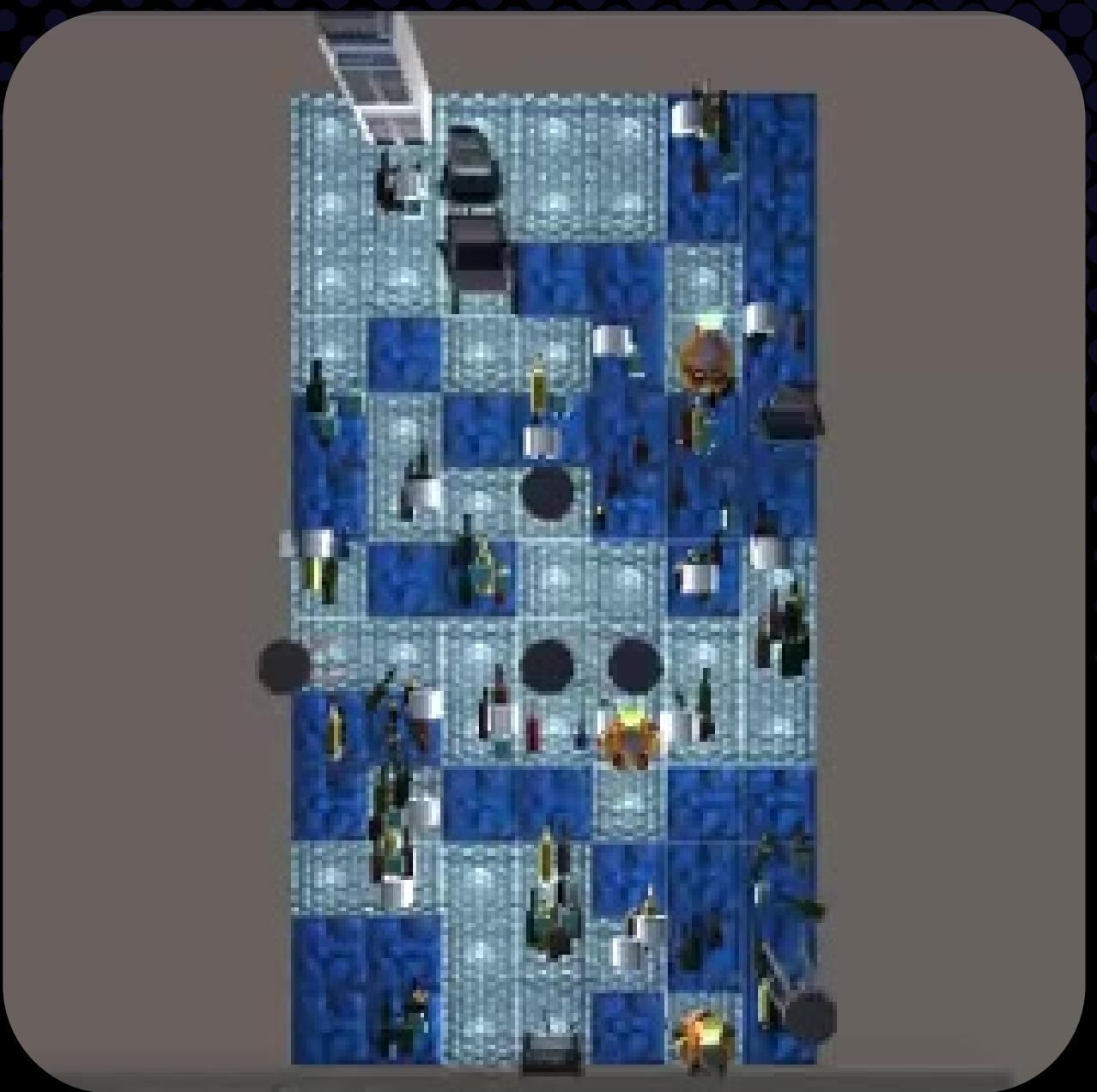
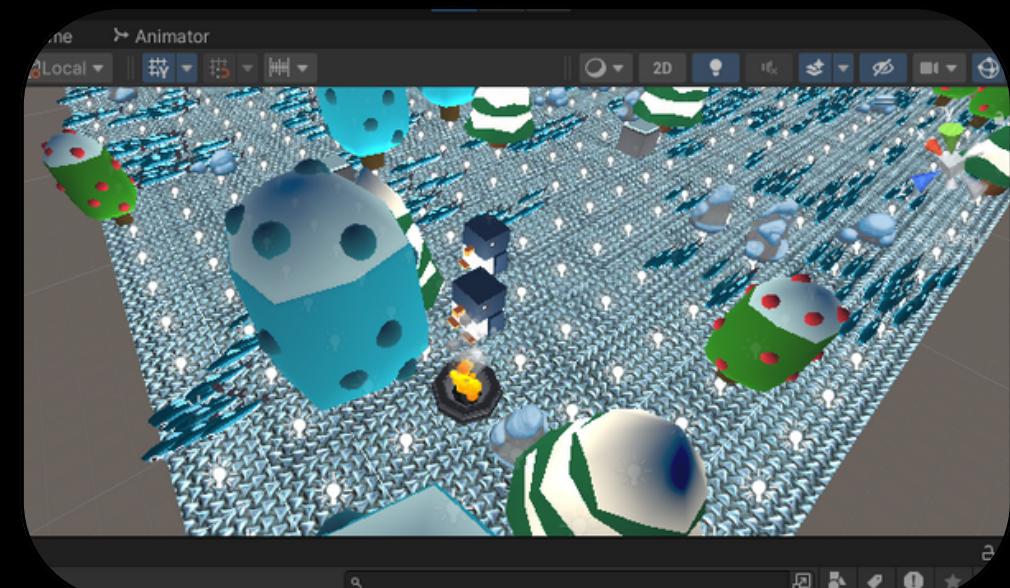
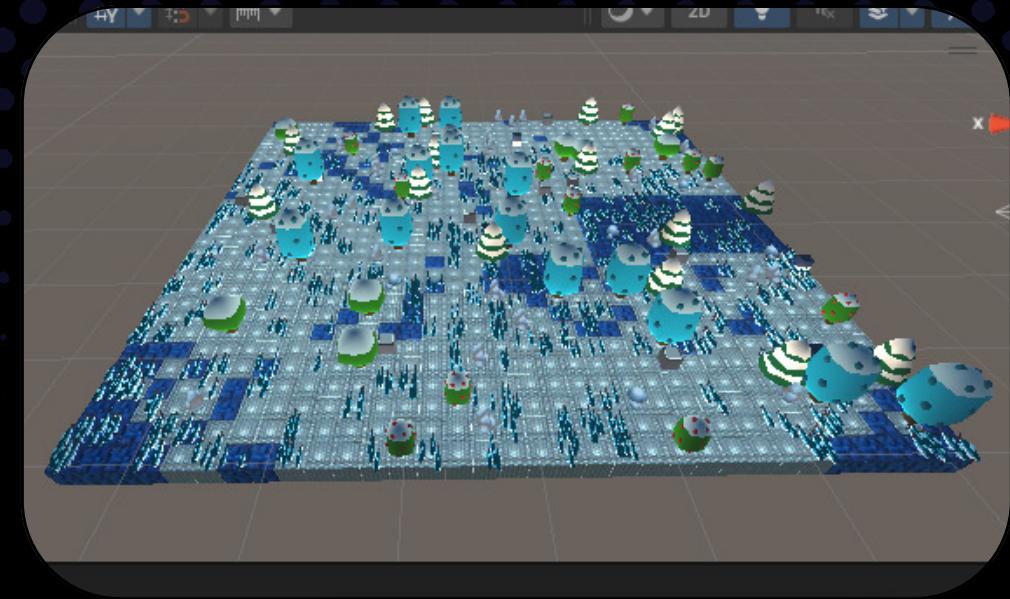
SECUENCIAL



# ETAPA 2: RECOLECCIÓN

- ❖ BÚSQUEDA EN AMPLITUD
- ❖ DIJKSTRA
- ❖ COOPERATIVO

EPISÓDICO



SIMULACIÓN