

Para el proyecto solo vamos a tener una entrega y esta sera el 3 de diciembre.

el link para el parcial y las clases es el mismo: clase automatas 2021 2
<https://meet.google.com/kxw-ixva-agt>

Anexo el enunciado del proyecto

- construir tres automatas celulares cada uno representa un instrumento musical

- las caractersticas de los automatas son las siguientes:

tiene una dimension

cada automata representa un instrumento musical

minimo se deben tener 10 instrumentos musicales

minimo 5 notas musicales por instrumento

cada automata permite seleccionar manual o aleatoriamente el instrumento musical

tiene un maximo de tres estados (0,1, 2) => N

cada estado representa una nota musical de acuerdo al instrumento musical

la nota puede ser seleccionada manual o aleatoriamente (incluye no sonido)

cada nota es representada por un color

tiene una configuracion inicial que puede ser aleatoria o ingresada manualmente

permite seleccionar entre una frontera circular, espejo o de valor fijo

tiene un maximo de vecinos por lado de 2 y minimo de 1 => V

cada automata tiene una regla para las transiciones la cual es un valor entre 0 y $Potencia(N, Potencia(1+2V, N)) - 1$

Corrección formula: 0 y $Potencia(N, Potencia(N,1+2V)) - 1$

permite tener un numero finito o infinito de iteraciones

se debe dibujar cada iteracion de los automatas

simulador automata celular <https://devinacker.github.io/celldemo/>

- interfaz 25%
- cumplimiento de requisitos 50%
- Sustentacion 25%

Si el cumplimiento de requisitos es cumplido parcialmente, la interfaz y la sustentacion tambien se califican parcialmente. Ejemplo, si se cumplio solo el 50% y la interfaz esta excelente, entonces se califica la interfaz sobre el 50%.

Maximo tres estudiantes por grupo

Para la sustentacion se selecciona un estudiante al azar, la nota que saque este estudiante es la nota de los tres.

las sustentaciones son con camara encendida