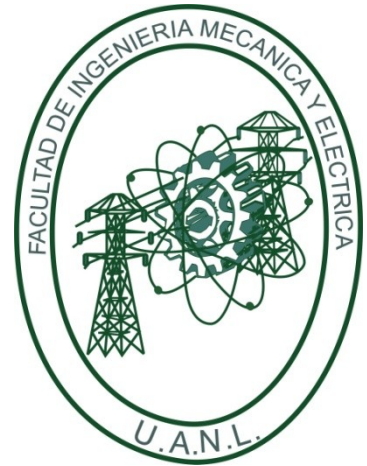




UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE NUEVO LEÓN



Autómata Celular

Nombre del Alumno: Jorge Alejandro González Guerra

Matrícula: 1889169

Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información (*ITS*)

Maestro: Dra. Sara Elena Garza Villarreal

Curso: Programación de Sistemas Adaptativos

Hora: Martes M1-M3

Fecha de Entrega: 8 de Abril del 2019

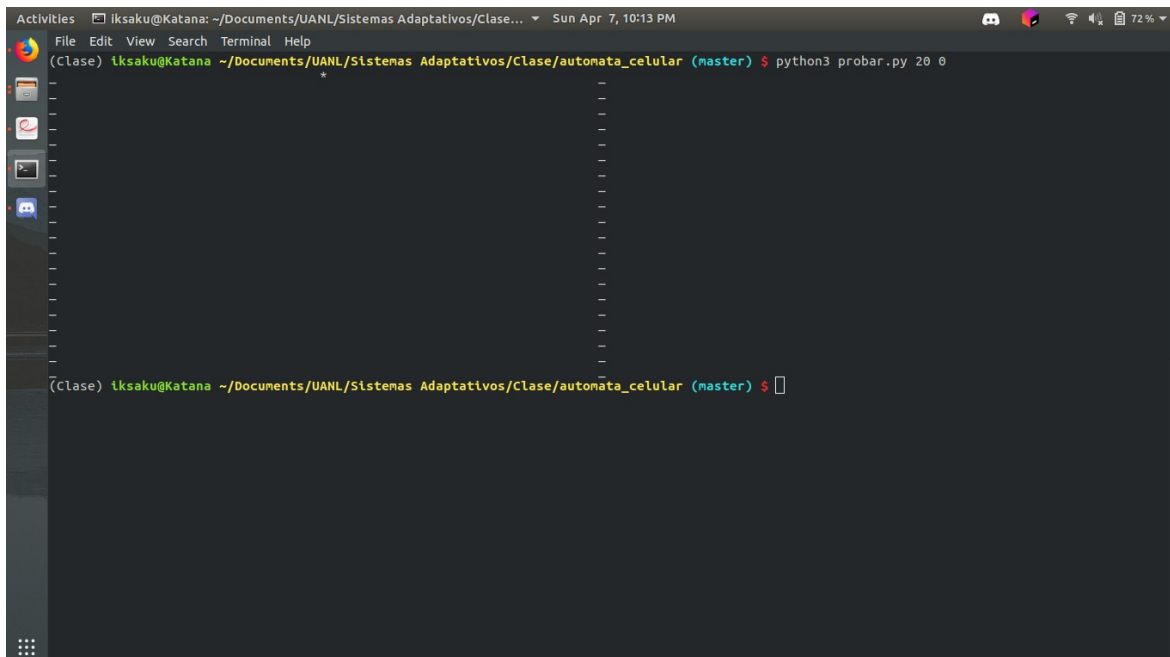
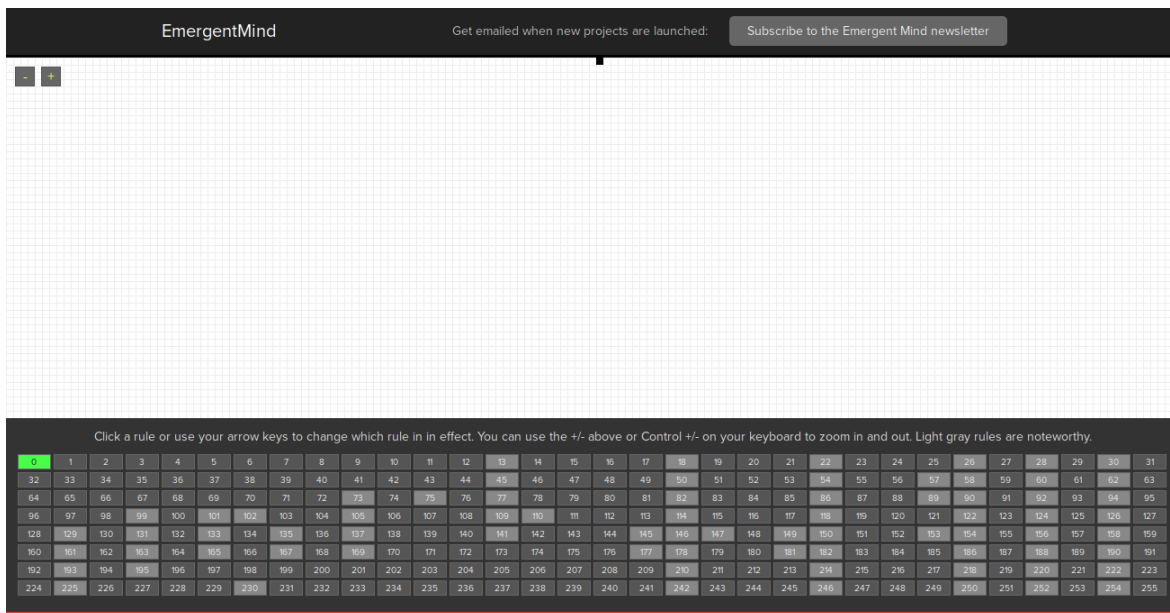
Video de simulación de Lluvia: <https://youtu.be/NL11xw8tHDE>.

Prueba de Regla Dinámica

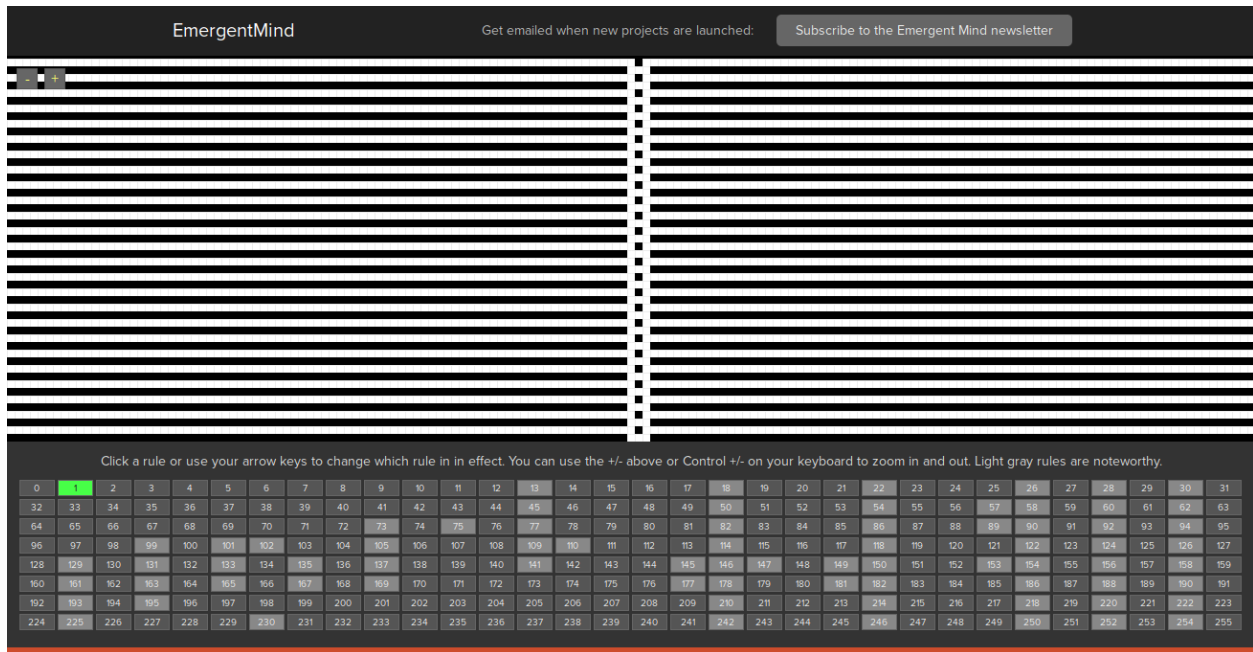
El script de python se ejecuta por defecto con la regla #69, sin embargo, se puede especificar cualquier otra regla, y está será utilizada. El comando tiene la siguiente sintáxis:

```
python3 probar.py <iteraciones> [regla]
```

Pruebas de Regla #0:

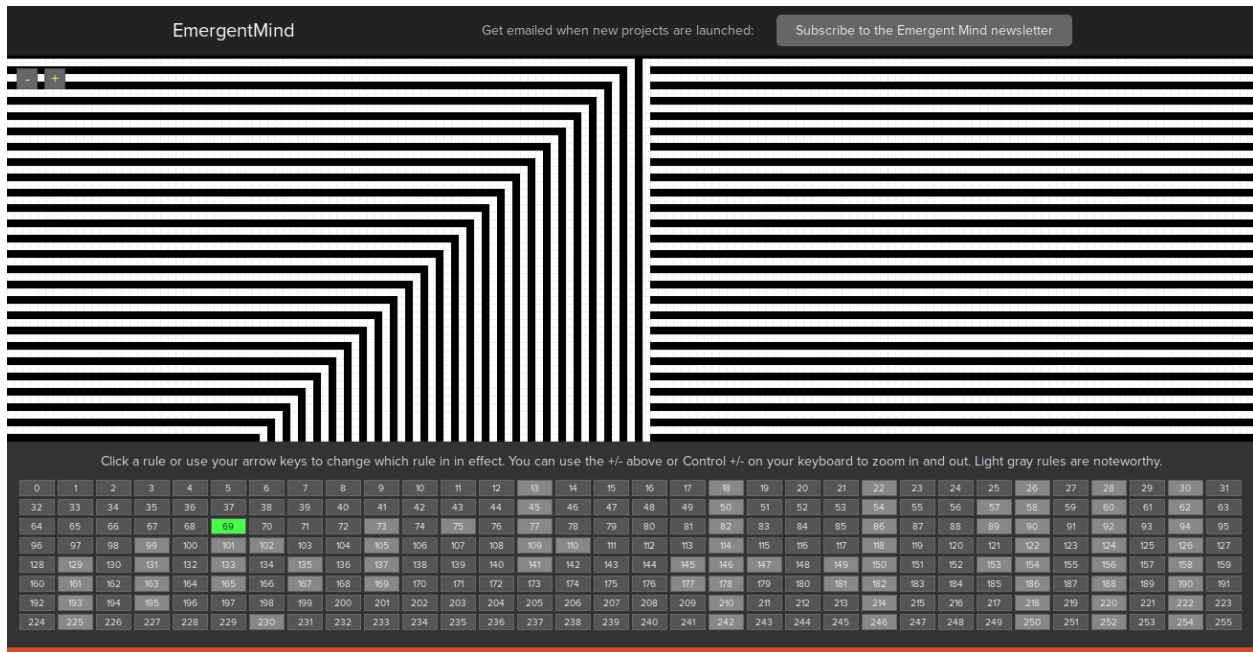


Pruebas de Regla #1:



The image shows a Linux desktop environment. On the left is a vertical sidebar with icons for Activities, Home, Files, and other applications. The main window is a terminal window titled 'iksaku@Katana: ~/Documents/UANL/Sistemas Adaptativos/Clase...'. The terminal shows the command 'python3 probar.py 20 1' being executed. A file explorer window is overlaid on the terminal, showing the directory structure of the current working directory. The file explorer shows a directory named 'probar' containing files 'probar.py' and 'probar2.py'. The terminal output shows the execution of the script, which prints '*****' and '*****' for each of the 20 iterations. The terminal prompt is '\$'.

Pruebas de Regla #69:



A screenshot of a Linux terminal window. The top status bar shows the user 'iksaku@Katana', the current directory '~/Documents/UANL/Sistemas Adaptativos/Clase...', and the date 'Sun Apr 7, 10:14 PM'. The terminal displays the command 'python3 probar.py 20 69' and its output, which is a large grid of asterisks forming a rectangular shape. The prompt '(Clase) iksaku@Katana' is visible at the bottom of the terminal window.