

JVida: Juego de la vida

1. Introducción

En el presente proyecto se abordan todos los aspectos necesarios para el desarrollo de un software de simulación y gestión del autómata celular llamado “Juego de la Vida de Conway”.

El Juego de la vida es un modelo matemático para un sistema dinámico que evoluciona en pasos discretos. Desde el punto de vista del tipo de juego, es un juego para cero jugadores; donde la evolución del juego está determinada por el estado inicial del mismo y unas reglas internas. Se adopta para el proyecto el nombre ***JVida: Juego de la vida***.

Se pretende conocer los fundamentos en los que se basa el juego y las características de las implementaciones disponibles hasta la fecha. Se tratarán las funciones principales necesarias de estos programas, así como algunos ejemplos del mismo.