

Notas de Entrega

Simulador de contagios

Presentado a:

Ing. Martín M. Miceli

Ing. Martin F. Bustos Menas

Presentado por:

Rueda Horacio

Severini Montanari Alejo

Vega Cuevas Silvia Jimena

Wortley Agustina Daniela

Dia de presentacion:

25 de Junio, 2020

INDICE

1. Funcionalidades
2. Test Pass/Fail Ratio
3. Defectos
 - 3.1 Defectos identificados
 - 3.2 Defectos conocidos
4. Guía de Instalación
 - 4.2 Pre-Requisitos
 - 4.3 Instalación

1. FUNCIONALIDADES

Simulador de Contagios:

En esta primera entrega nuestro software es capaz de:

- Ingresar al menú principal que permite seleccionar los modos de ejecución
- Ingresar parámetros (área, población total y población inicial de infectados, tasa de mortalidad, tiempo de recuperación, tiempo de incubación, radio de contagio, inmunidad, movilidad, tiempo de simulación) y a partir de ellos ejecutar una simulación
- Mostrar las estadísticas de la simulación en un histograma o diagrama de torta
- Generar estadísticas a partir de los parámetros ingresados
- Mostrar las estadísticas de la simulación en un Grafico de Lineas
- Guardar los parámetros de simulación en un archivo
- Mostrar ventanas de ayuda

2. TESTS PASS/FAIL RATIO

| | |
|--------------------------|------|
| Smoke Test N°1 | PASS |
| Smoke Test N°2 | PASS |
| Prueba de Sistema N°1 | PASS |
| Prueba de Sistema N°2 | PASS |
| Prueba de Sistema N°3 | FAIL |
| Prueba Normal de Uso N°1 | PASS |
| Prueba Normal de Uso N°2 | PASS |
| Prueba Normal de Uso N°3 | PASS |
| Prueba Negativa N°1 | FAIL |
| Prueba Negativa N°2 | PASS |
| Unit Test N°1 | PASS |
| Unit Test N°2 | PASS |
| Unit Test N°3 | PASS |
| Unit Test N°4 | PASS |
| Unit Test N°5 | PASS |
| Unit Test N°6 | PASS |
| Unit Test N°7 | PASS |
| Unit Test N°8 | PASS |
| Unit Test N°9 | PASS |
| Unit Test N°10 | PASS |
| Unit Test N°11 | PASS |
| Unit Test N°12 | PASS |
| Unit Test N°13 | PASS |
| Unit Test N°14 | PASS |
| Unit Test N°15 | PASS |
| Unit Test N°16 | PASS |
| Unit Test N°17 | PASS |
| Unit Test N°18 | PASS |
| Unit Test N°19 | PASS |
| Unit Test N°20 | PASS |
| Unit Test N°21 | PASS |
| Unit Test N°22 | PASS |
| Unit Test N°23 | PASS |
| Unit Test N°24 | PASS |
| Unit Test N°25 | PASS |
| Unit Test N°26 | PASS |
| PORCENTAJE TOTAL 94% | |

3. DEFECTOS

3.1 Defectos identificados

Aquí se detalla los defectos identificados y corregidos de menor a mayor severidad

- Si se le da al botón aceptar muchas veces el hilo que se encarga de simular colapsa.
Se solucionó desapareciendo la opción que daba lugar al error después de presionarlo una vez
- Se aceptaba el ingreso de parámetros nulos. Se solucionó bloqueando el botón de aceptar.

3.2 Defectos conocidos

Se nombraran los defectos no resueltos en esta entrega

- Al realizar cambio de parámetros en tiempo real se crea una ventana nueva de gráfico y no se cierra la ventana anterior.
- Al cambiar de grafico durante la simulación el grafico grafica la información desde ese punto y no desde el inicio
- Si se intentan borrar datos ingresados en las casillas de parámetros se detiene la simulación

4. GUIA DE INSTALACION

4.2 Pre-Requisitos:

Para poder correr el programa, el usuario necesita tener instalado un sistema operativo como Microsoft Windows, Mac OS X, GNU/Linux, Solaris y el entorno de ejecución de Java JRE (Java Runtime Environment) actualizado a la última versión disponible.

4.2 Instalación:

Encontrará en el siguiente link la versión más actualizada del sistema para descargar.

El archivo simulador.jar es un archivo de tipo ejecutable que da inicio el programa:

<https://drive.google.com/drive/folders/19ubgpriPBDchA6j1QIlhXV7PuHbEBm-b?usp=sharing>
