## INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN

## INTRODUCIÓN

El presente manual brinda una guía al usuario para la configuración, implementación y utilización de la aplicación. La aplicación posee la ventaja de ser multiplataforma, lo que permite que pueda ser utilizada en cualquier sistema operativo que cuente con la JVM( Java Virtual Machine) instalada.

# **REQUISITOS MINIMOS**

### HARDWARE

- -Procesador 1.0 GHz
- -RAM 512 mb

#### **SOFTWARE**

Sistemas operativos

- MS windows
- Mac O.S
- Unix/linux

## PRIMER CONTACTO CON LA APLICACIÓN

Al iniciar la aplicación se mostrará la interfaz de usuario como se presenta en la imagen a continuación.

Para iniciar la Ejecución de la simulación se debe hacer chick sobre el botón "Ejecutar"

Area De Simulación.



Area en la que se observa los procesos que ejecuta cada entidad

## **MENUS Y OPCIONES**

dentro de la barra de menú de la aplicación se cuenta con las siguientes opciones:



#### Archivo:

- En este menú se encuentran las opciones de guardar y cargar una simulación realizada anteriormente.
- También aquí tenemos la opción de cerrar el programa de simulación.

## Edición

No disponible en esta versión.

#### Simulación

- En esta menú se encuentra las opciones de ejecutar, pausar y continuar la ejecución de la simulación. Estas opciones también están disponibles fuera de este menú.
- Acelerar y Desacelerar la velocidad de la ejecución de la simulación.

## Reportes

- En este menú se encuentran las opciones para generar reportes de la simulación realizada. Se pueden generar reportes como cantidad de pacientes atendidos, tiempo de atención promedio.
- También se cuenta con la opción de generar reportes, una vez terminada la simulación, que se encuentra fuera de este menú(Generar Reporte). Aquí se pueden visualizar de manera gráfica los datos obtenidos de la simulación.

# Ayuda

- En este menú se encuentran las opciones para acceder a la ayuda disponible para manejar adecuadamente el programa de simulación.
- La lista de comandos no esta disponible en esta versión del programa



## fig 1 Opción para generar Reportes

En la fig1 se puede observar la opción para generar reportes Se la debe utilizar una vez terminada la Simulación, o después de detener la misma.

Luego de hacer click sobre esta opcion el programa nos muestra un menú (fig 2) en donde se puede seleccionar los diferentes tipos de diagramas y datos que se desean observar, luego de la ejecución de la simulación

Una vez seleccionado los datos que se desean mostrar se debe hacer click sobre el botón "Mostrar Reporte"

## Reportes

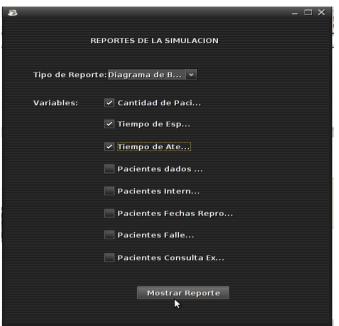
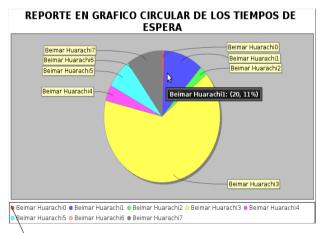


fig 2 Menú De Reportes



Diagrama de barras



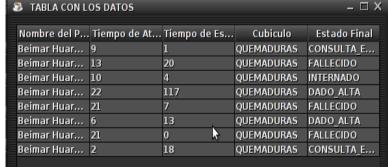


Diagrama de circular

tablas