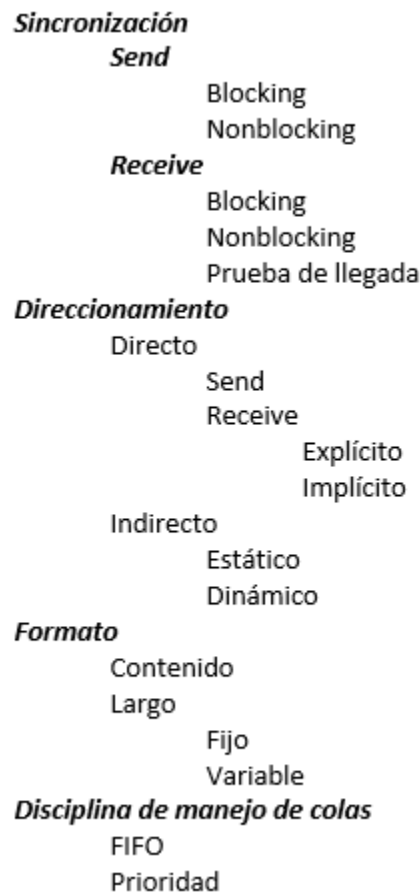


Descripción:

Consiste en un software encargado de simular el MESSAGE PASSIN a través del cumplimiento de la siguiente configuración:



Extras: Numero de procesos, Tamaño de cola mensajes, tamaño de mailbox.

Además, el sistema funciona con los siguientes comandos `create()`, `send()`, `receive`, `display()` que permiten al usuario realizar operaciones para evaluar diferentes situaciones dentro del sistema. El modo `display()` es para visualizar de un mejor manera como se encuentran las estructuras y estados de procesos.

Por último, el software puede funcionar de 2 maneras

- Interactiva: El usuario configura y ejecuta comandos desde la interfaz.
- Batch: El usuario puede cargar una configuración más comandos a través de un archivo de texto el cual contiene la información de una manera establecida.

Manual de Usuario:

Para la utilización del software la persona debe seguir los siguientes pasos dependiendo del modo:

Interactivo:

1. Configuraciones:

Se presiona el siguiente botón:

Establecer configuraciones:

Ajustar

Luego, de ello se abre la siguiente ventana donde la persona debe configurar y rellenar cada uno de los valores solicitados:

Configuración del Sistema

Formato Disciplinas de Manejo de Colas Sincronización Direccionamiento General

Contenido: Texto

Largo: Largo Fijo

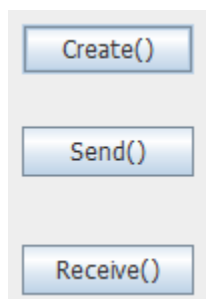
Tamaño:

Por último, presiona el botón para terminar.

Aceptar

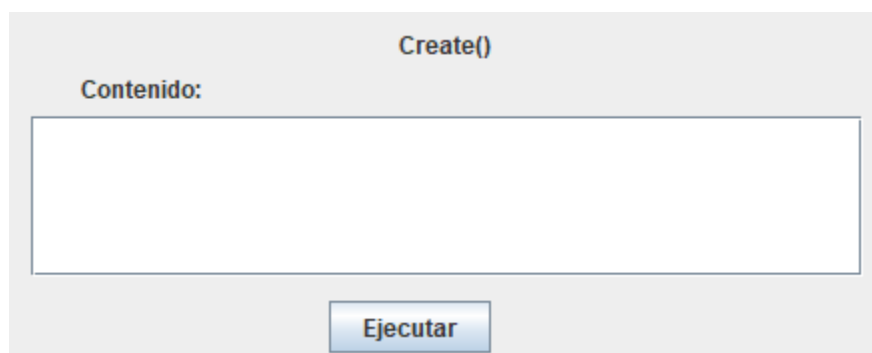
2. Uso de comandos:

Una vez cargada la configuración se pueden realizar comandos a través de los siguientes botones:



Cada boton muestra unos elementos a completar para efectuar la acción:

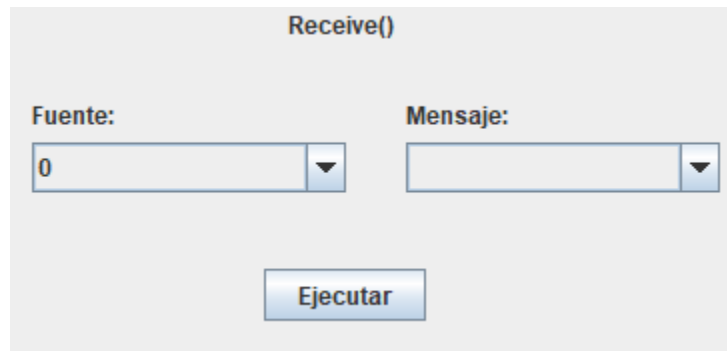
Create():

A form titled 'Create()' with a label 'Contenido:' followed by a large empty text input field. At the bottom right is a blue button labeled 'Ejecutar'.

Send():

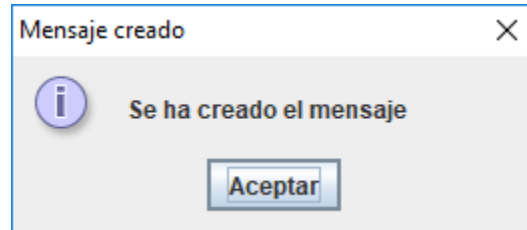
A form titled 'Send()' with two labels: 'Destino:' and 'Mensaje:'. Below 'Destino:' is a dropdown menu showing '0'. Below 'Mensaje:' is an empty text input field. At the bottom center is a blue button labeled 'Ejecutar'.

Receive():



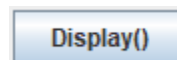
A dialog box titled "Receive()". It contains two labels: "Fuente:" and "Mensaje:". Below "Fuente:" is a dropdown menu with the value "0". Below "Mensaje:" is an empty dropdown menu. At the bottom center is a button labeled "Ejecutar".

Es importante anotar que estas pueden cambiar dependiendo de la configuración, pero existen mensajes que ayudan a ubicarse como:

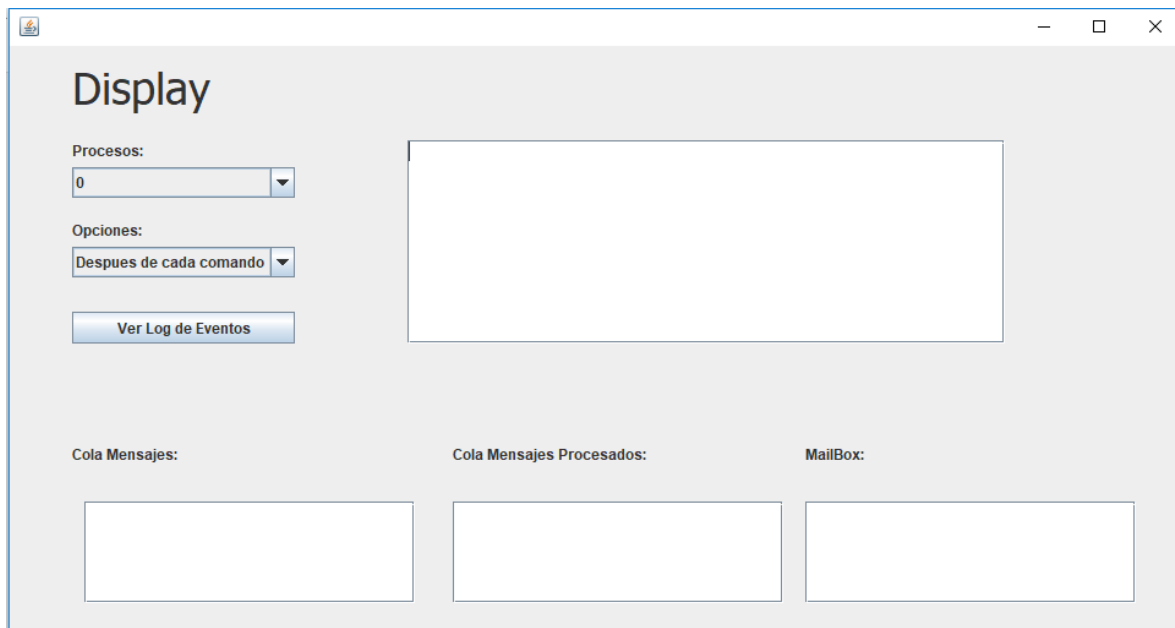


3. Display:

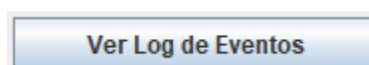
Se puede acceder a través del botón:



Lo cual abre la siguiente ventana:

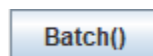


En esta ventana se muestra toda la información, pero para efectuar una solicitud de un proceso o ver los demás datos se presiona el botón:

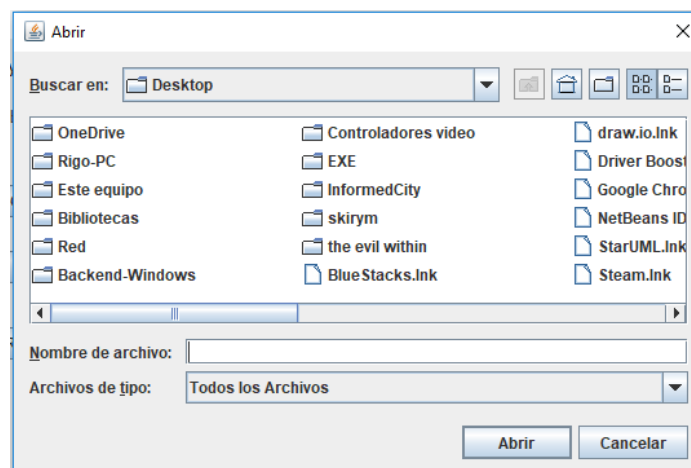


Batch:

Para utilizar esta funcionalidad se abre el botón:



Lo que abre la siguiente ventana donde se especifica el archivo de texto:



Profesor: Rodrigo Bogarín Navarro

Al abrir el archivo con el formato siguiente:

```
#configuracion
Texto
Largo Fijo
12
FIFO
NonBlocking
NonBlocking
Directo
Receive Explícito
12
10
100
#create
Msg1
#send
4
Msg1
#receive
3
Msg1
```

#configuración: Tiene la configuración que se requiere utilizar.

#Create: Utilizado para crear mensajes.

#Send: Para ejecutar el comando Send() con el proceso y mensaje.

#Receive: Para ejecutar el comando Receive () con el proceso y mensaje.

Por último, al cargarse el archivo se va a efectuar la configuración, pero segundos después se va a ejecutar cada uno de los comandos existentes dentro del archivo de texto.