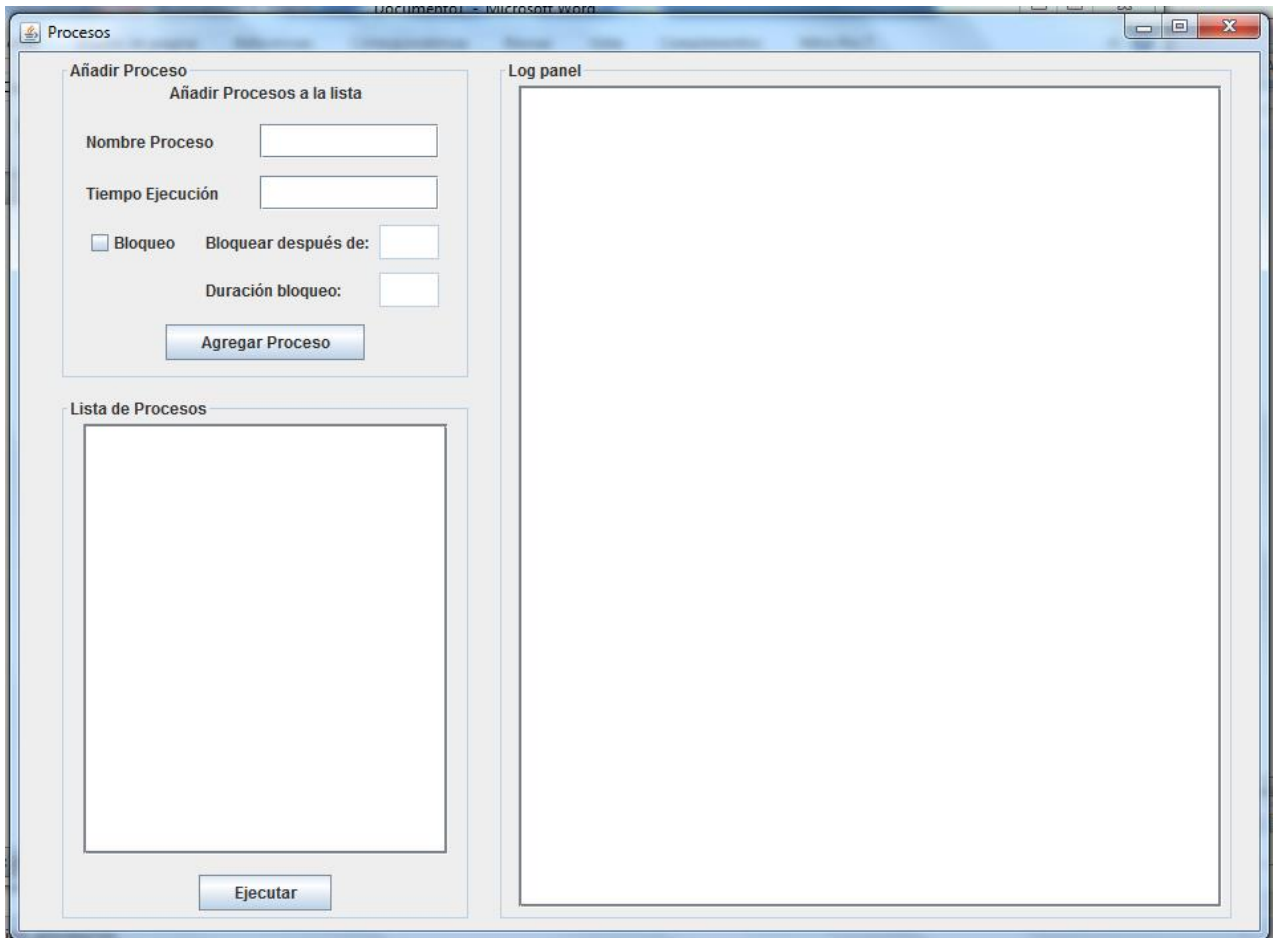


MANUAL DE USO DE LA APLICACIÓN SIMULADOR DE PROCESOS EN MONOPROGRAMACIÓN

Es una herramienta que nos permite observar el funcionamiento de los procesos en un sistema operativo con momoprogramación.

Esta es la ventana principal de la aplicación:



En ella encontramos las opciones de:

- Añadir procesos a una lista.
- Ejecutar

De cada proceso que pretendamos agregar tenemos que llenar los datos obligatorios de:

- Nombre del proceso
- Tiempo de ejecución

The screenshot shows the 'Procesos' application window. On the left, the 'Añadir Proceso' form is visible, containing the following fields and controls:

- Añadir Procesos a la lista** (Section Header)
- Nombre Proceso**: Text input field containing 'proceso 2'.
- Tiempo Ejecución**: Text input field containing '27'.
- Bloqueo**: A checked checkbox.
- Bloquear después de:**: Text input field containing '7'.
- Duración bloqueo:**: Text input field containing '10'.
- Agregar Proceso**: A button.

Below the form is the **Lista de Procesos**, which contains one entry: 'Proceso proceso 1 Tiempo: 22'. At the bottom of the list is an **Ejecutar** button.

On the right side of the window is the **Log panel**, which is currently empty.

Si los campos no están llenos correctamente con el nombre del proceso y el tiempo de ejecución no permitirá agregar dicho proceso.

This screenshot shows the same 'Procesos' application window as the previous one, but with an error message dialog box displayed in the foreground. The dialog box has the title 'Mensaje' and contains the following text:

Ingrese como maximo 3 digitos en los campos requeridos

At the bottom of the dialog box is an **Aceptar** button.

The background application window shows the 'Añadir Proceso' form with the same data as before, but the 'Bloqueo' checkbox is now unchecked, and the 'Bloquear después de:' field contains 'jk' instead of '7'. The 'Lista de Procesos' and 'Log panel' remain the same.

- Además debemos seleccionar si queremos bloquearlo mientras esta en tiempo de ejecución, a que tiempo bloquearlo y cuánto tiempo dura el bloqueo

The screenshot shows the 'Procesos' application window. On the left, the 'Añadir Proceso' form is visible, containing the following fields and controls:

- Añadir Procesos a la lista** (Section Header)
- Nombre Proceso**: Text input field containing 'proceso 2'.
- Tiempo Ejecución**: Text input field containing '27'.
- Bloqueo**: A checked checkbox.
- Bloquear después de:**: Text input field containing '3'.
- Duración bloqueo:**: Text input field containing '8'.
- Agregar Proceso**: Button.

Below the form is the **Lista de Procesos** section, which contains a list box with one entry: 'Proceso proceso 1 Tiempo: 22'. At the bottom of this section is an **Ejecutar** button.

On the right side of the window is a large empty area labeled **Log panel**.

- Seguido a eso tenemos que darle en agregar proceso.
- Inmediatamente nos aparecerá en una lista debajo del formulario, así se debe hacer con todos los procesos que se quieran crear.

This screenshot shows the 'Procesos' application window after a second process has been added. The 'Añadir Proceso' form is now empty, with the following fields and controls:

- Añadir Procesos a la lista** (Section Header)
- Nombre Proceso**: Empty text input field.
- Tiempo Ejecución**: Empty text input field.
- Bloqueo**: A checked checkbox.
- Bloquear después de:**: Empty text input field.
- Duración bloqueo:**: Empty text input field.
- Agregar Proceso**: Button.

The **Lista de Procesos** section now contains two entries: 'Proceso proceso 1 Tiempo: 22' and 'Proceso proceso 2 Tiempo: 27'. The **Ejecutar** button remains at the bottom.

The **Log panel** on the right remains empty.

- Luego iniciamos la ejecución de los procesos.
- En el cuadro que se encuentra en la parte derecha de la pantalla aparecerá un registro de los procesos ejecutados y en qué tiempo fueron bloqueados

