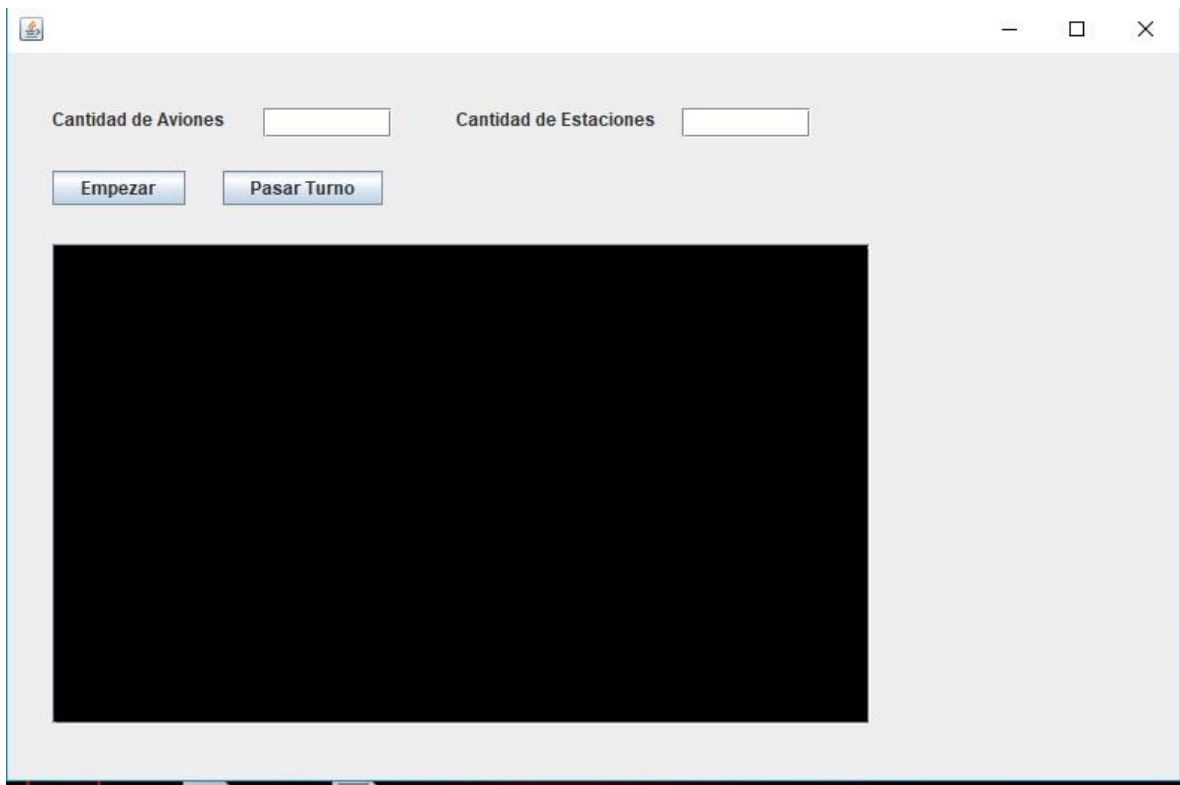


# SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE OPERACIONES EN AEREOPUERTOS

## MANUAL DE USUARIO

El software hace lo que su nombre indica, este simula las operaciones y procesos llevadas a cabo y que se ven de forma cotidiana en un aeropuerto tal y como sucedería en la vida real representado por los datos mostrados por el sistema. En programa busca el perfeccionamiento de los procesos en tiempo real para que los departamentos administrativos realicen pruebas y recolecten datos a través de estas simulaciones.

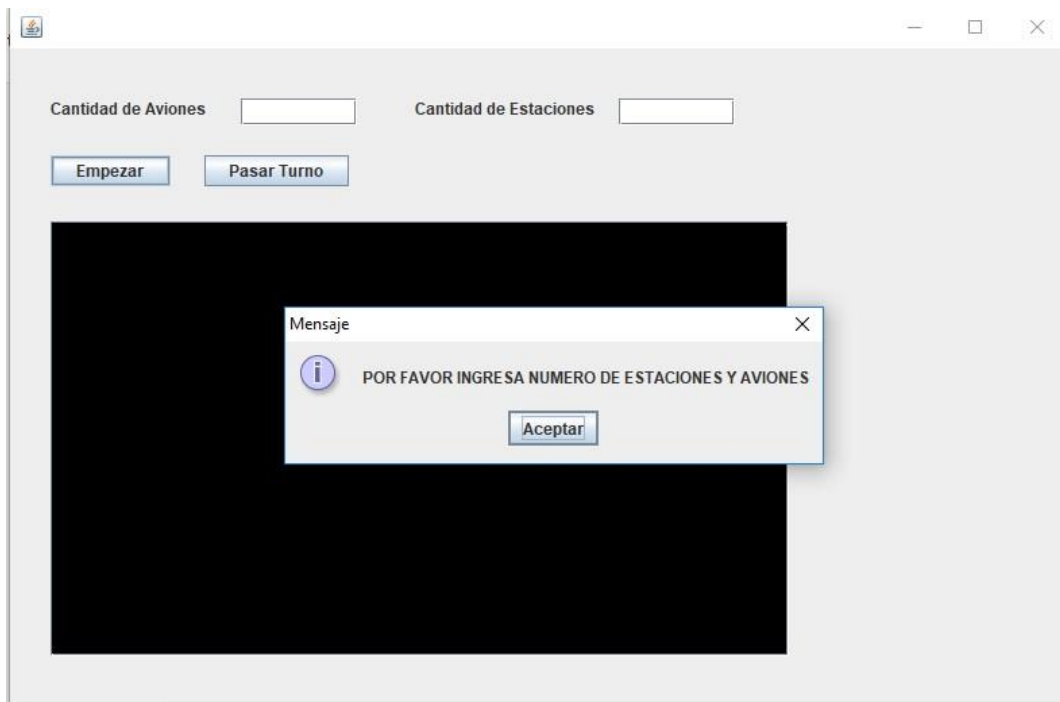
Al iniciar el programa se vera la siguiente ventana:



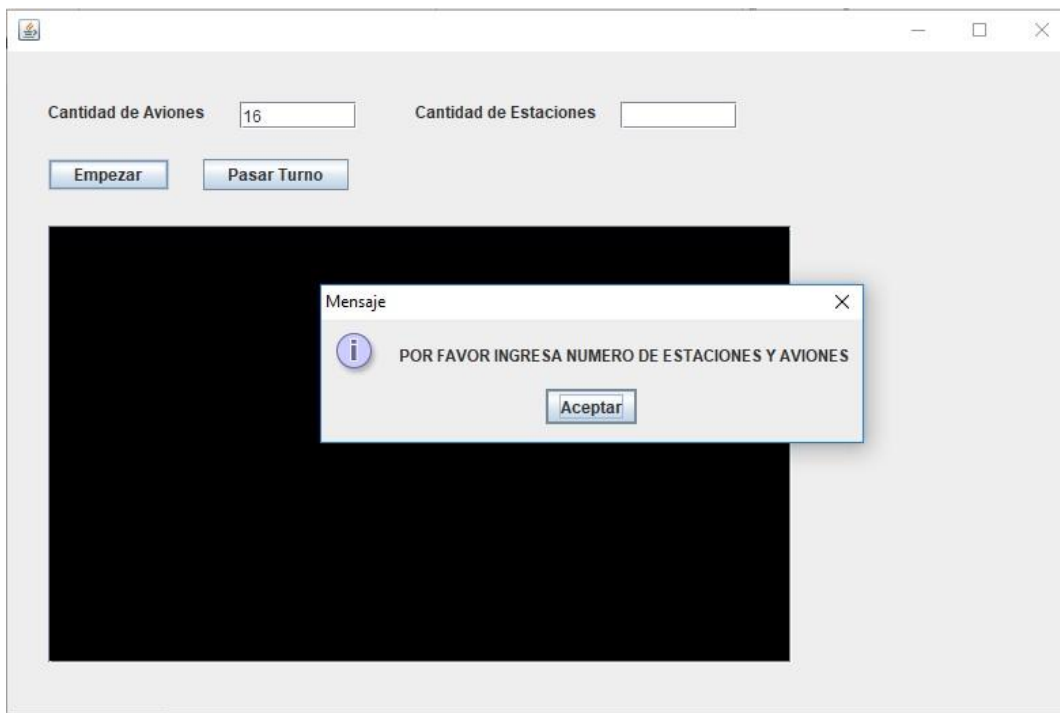
## INICIAR EL PROGRAMA.

Antes de iniciar el programa se deberá ingresar el número de aviones a utilizar en la simulación, así como el numero de estaciones que estarán disponibles para la atención de los aviones en el mantenimiento de cada uno de ellos de no ingresar cantidad alguna en los campos de texto el programa no iniciará y este mostrará una ventana emergente para indicar que estos campos deben estar llenos.

Tal y como se puede apreciar en la siguiente imagen.



Incluso con uno solo de los campos vacíos el programa no iniciará.

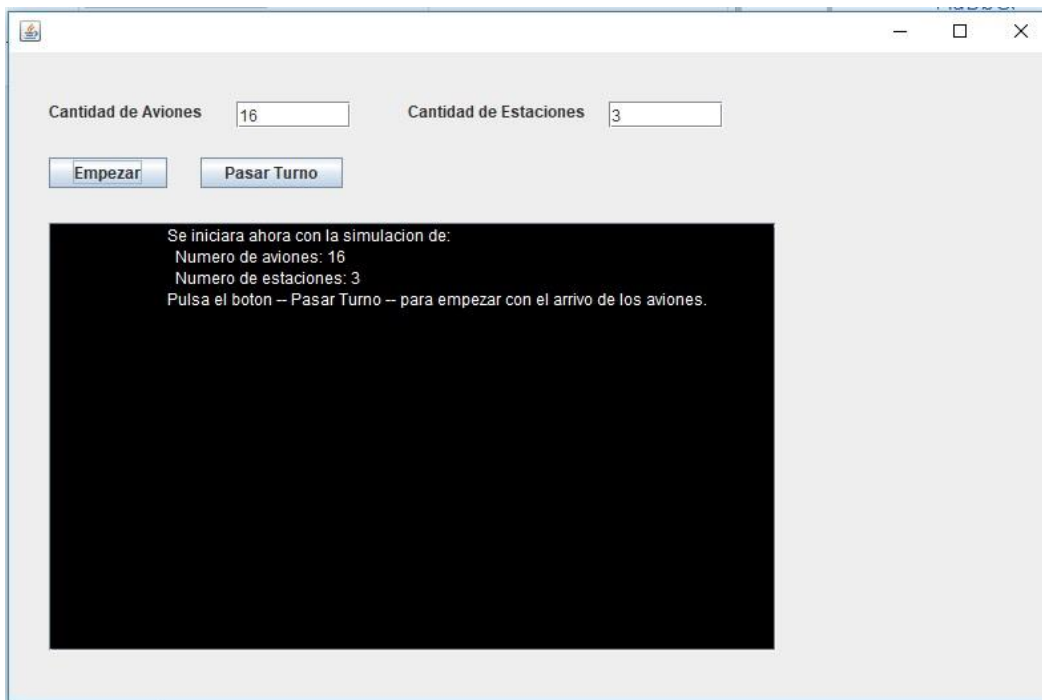


## INSTRUCCIONES DE USO DE SOFTWARE.

Presione el botón “Empezar”.

El botón “Empezar” mostrará la cantidad de aviones y estaciones que este utilizarán durante la simulación, en este punto se harán algunos procesos internos del programa para inicializar la información necesaria para diversas operaciones como el arribo de los aviones a las pistas y características de cada uno de ellos, dichas características se generaran de forma aleatoria (tipo, numero de pasajero, turnos de desabordaje de pasajeros, numero de turnos de mantenimiento) del mismo modo será para la información de los pasajeros (número de identificación, numero de maletas y numero de documentos de identificación).

Esto será lo que mostrará:



Presione el botón “Pasar Turno”.

Al hacer en este botón en programa iniciará entonces con la simulación indicando el arribo de los aviones y la asignación de la información, durante este turno se generará el proceso de desabordaje y registro de los pasajeros. El usuario deberá hacer clic en el botón hasta que los todos los procesos y turnos en la simulación hayan sido terminados.

Esto sería lo que podría visualizarse al inicio de los turnos.

—

□

×

Cantidad de Aviones

5

Cantidad de Estaciones

1

Empezar

Pasar Turno

Se iniciara ahora con la simulacion de:  
Numero de aviones: 5  
Numero de estaciones: 1  
Pulsa el boton -- Pasar Turno -- para empezar con el arribo de los aviones.

\*\*\*\*\* AVIONES \*\*\*\*\*  
AVION 1  
TIPO: [MEDIANO ]  
DESABORDAJE 2  
MANTENIMIENTO 3  
AVION 2  
TIPO: [MEDIANO ]  
DESABORDAJE 2  
MANTENIMIENTO 3  
AVION 3  
TIPO: [GRANDE ]  
DESABORDAJE 3  
MANTENIMIENTO 5  
AVION 4  
TIPO: [GRANDE ]