



29 DE MARZO DE 2023

MANUAL DE USUARIO MOONKEY

GIANCARLO ADONAY CIFUENTES LOARCA



Introducción:

Moonkey es un software de modelización, simulación y animación 3D de sistemas mediante la técnica de los eventos discretos. Permite simular el proceso de producción de una empresa, con el fin de optimizar sus procesos y reducir costos.

Este software cuenta con una interfaz gráfica que permita visualizar el flujo de la materia prima, desde su entrada en el inventario, pasando por los procesos de producción y empaquetado, hasta su salida final.

Cada sector cuenta con un tiempo de procesamiento, que puede ser configurado desde el menú inicial del software.

1. Inicio del programa.

El inicio del programa Tiene que ejecutar la pestaña menú principal
En esta pestaña vera varios campos.

Para poder dar inicio a la simulación tiene que llenar estos campos con el tiempo en segundos y con la cantidad.

Podrá dar inicio una vez se llenen todos los campos de lo contrario no podrá.



Bienvenido a Moonkey

	Tiempo (s)	Costo(Q/s)
Inventario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Produccion	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Empaquetado	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Salida	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Bienvenido a Moonkey

Tiempo (s)

Costo(Q/s)

Inventario

Produccion

Empaquet

Salida

Message



Por favor llene todos los campos

OK


2. Una vez lleno los campos damos iniciar la simulación.

— □ ×

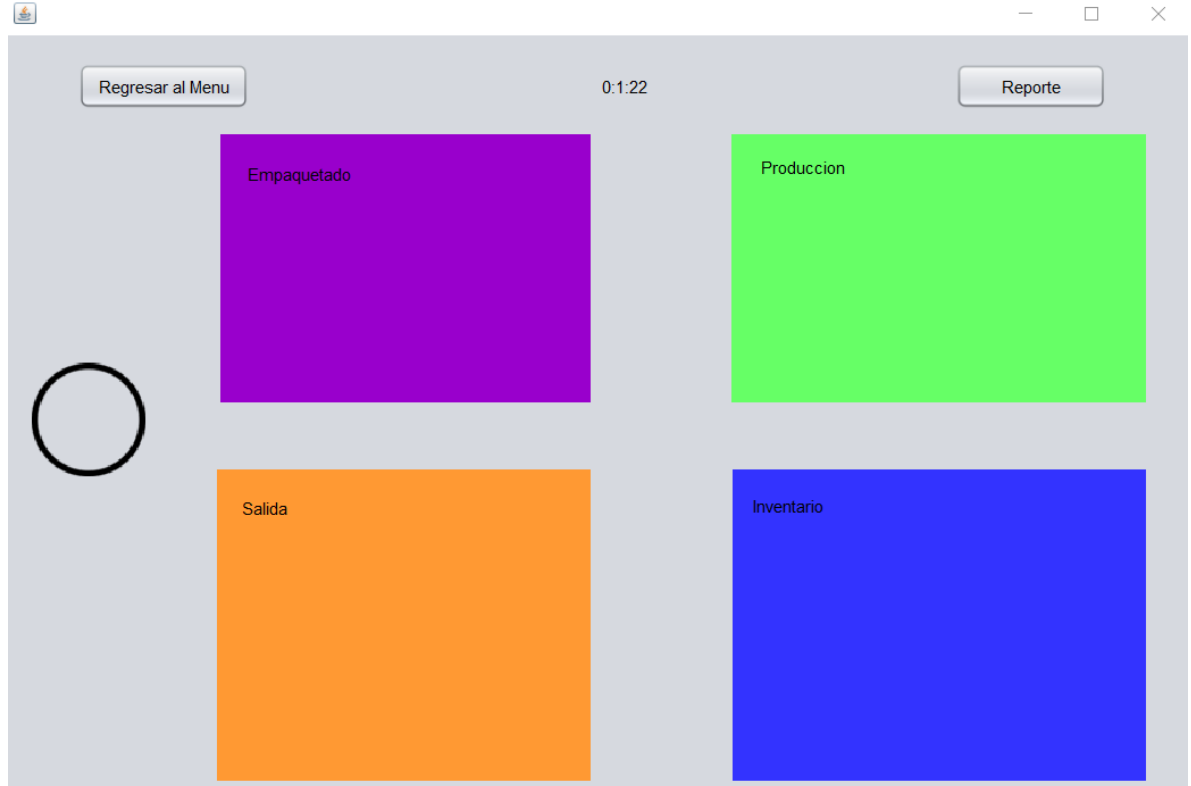
Bienvenido a Moonkey

	Tiempo (s)	Costo(Q/s)
Inventario	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="1"/>
Producción	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Empaquetado	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Salida	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="3"/>

Message

 Datos correctos

- Una vez en la pestaña de la simulación observara la simulación y un cronometro con el tiempo que se va a demorar.



- Si quiere agregar otra simulación o campo puede regresar al menú.
- Una vez terminado usted puede ver el reporte.

6. Este reporte estará disponible en el botón REPORTE y le mostrara un pdf con sus datos y campos que ingreso y los totales.

Reporte de Costos

Inventario	Empaquetado	Produccion	Salida
Costo: 150	Costo: 3240	Costo: 5880	Costo: 1080

Nombre: Giancarlo Adonay Cifuentes Loarca
Carnet: 202100312