

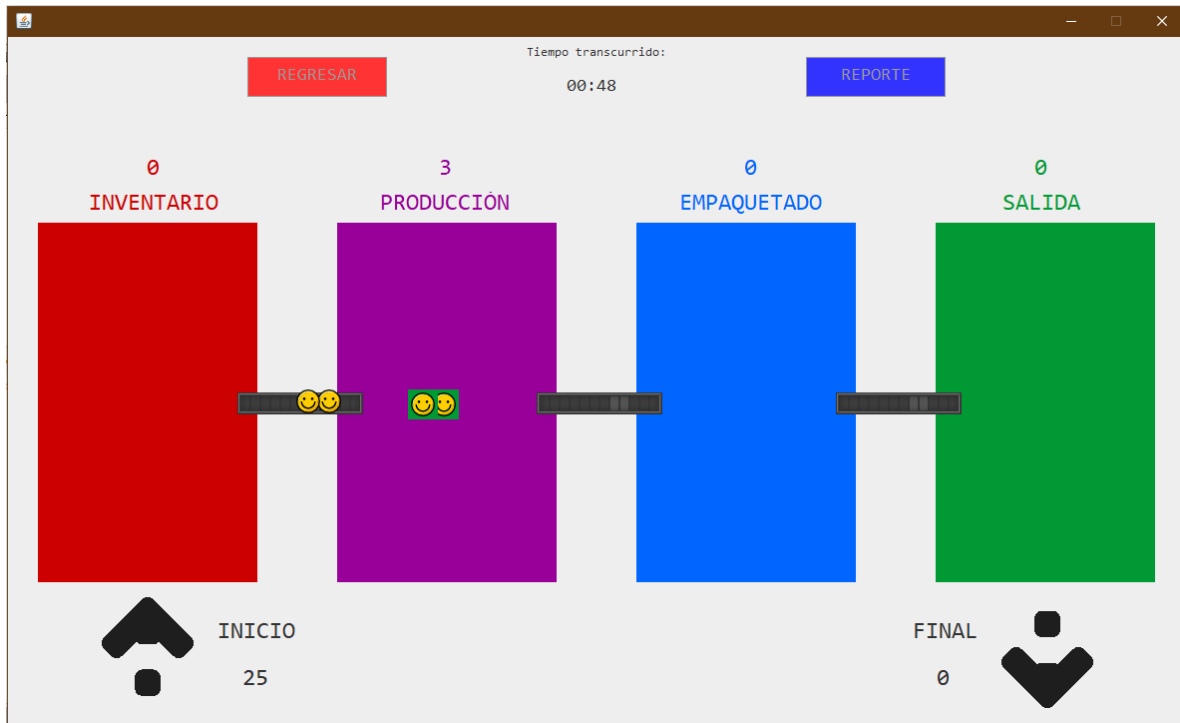
MANUAL DE USUARIO



| | TIEMPO (s) | COSTOS (Q/s) |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| INVENTARIO | <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="12"/> |
| PRODUCCIÓN | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="5"/> |
| EMPAQUETADO | <input type="text" value="3"/> | <input type="text" value="54"/> |
| SALIDA | <input type="text" value="54"/> | <input type="text" value="5"/> |

En el menú inicial podemos apreciar un tipo de formulario, en donde el programa nos solicita 8 datos, los cuales debemos ingresar. En la primera columna nos solicita el tiempo que se quiere estar en cada área, y en la segunda columna nos solicita el costo por cada segundo que se este en dicha área.

El usuario deberá ingresar los 8 datos, que deberán ser números enteros, y posteriormente dar click en el botón “Iniciar simulación”.

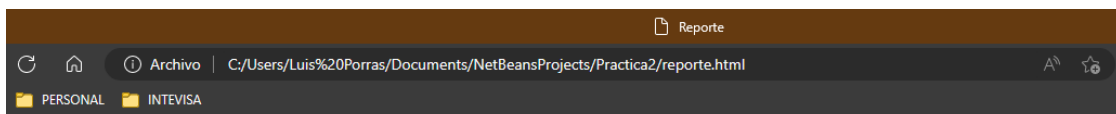


En la ventana de simulación podremos ver de manera gráfica como es el moviendo del paquete, las pelotitas se comenzaran a mover cuando se presione la flecha de inicio.

Las pelotitas irán por cada área, y esperaran el tiempo que se indicó en el Menú inicial. Cada área llevara un recuento de cuantas pelotas hay en ese momento, y cuando salgan del área las ira descontado del contador.

Cuando la flecha de Final llegue a 30 significa que la simulación finalizó y los botones de “REGRESAR” y “REPORTE” se habilitara.

En el botón de “REPORTE” el programa generará un reporte en formato HTML en el cual indicara el costo total que cada área ha incurrido a lo largo de la simulación. Al final se mostrará el total de costo, lo que significa que veremos el costo sumado de cada área.



Reporte de costos

| Sector | Costo |
|--------------|--------------|
| Inventario | 4320 |
| Producción | 4320 |
| Empaquetado | 4320 |
| Salida | 4320 |
| Total | 17280 |

Nombre completo: Luis Rodolfo Porras García

Carnet: 201901462