

PIXEL PRINT ESTUDIO

(Manual De Usuario)

MENU DE INICIO:

Al abrir el programa aparecerá el siguiente menú:

```
Project is up to date
Menú:
1. Parametros iniciales
2. Ejecutar paso
3. Estado en memoria de las estructuras
4. Reportes
5. Acerca de
6. Salir
Elige una opción:
```

El cual, como se ve en la imagen, cuenta con las opciones de parámetros iniciales, ejecutar paso, estado en memoria, reportes, acerca de y salir.

PARAMETROS INICIALES:

Al seleccionar la opción 1, mostrara las siguientes opciones:

```
Has seleccionado la Opción 1.
a. Carga masiva de clientes
b. Cantidad de ventanillas
```

En las que la opción “a” solicitará que se escriba la ruta del archivo json en el que están los datos de los clientes:

```
a
Escribe la ruta del archivo .js
C:\Users\Javier Avila\Desktop\fortranjs\fortranjs\datos.json
```

Luego de enviar la ruta del archivo mostrara los datos cargados:

```

-----
                        Clientes Cargados
-----
                        Cliente      1
-----
Andres Lopez
      2
      1
-----
                        Cliente      2
-----
Juan Perez
      0
      3
-----
                        Cliente      3
-----
Luis Higueros
      1
      2
-----
                        Termino Cargar Clientes
-----

```

El la opción "b" se declararán la cantidad de ventanillas y se mostrarán así:

```

Ingrese la cantidad de ventanillas que desea:
1
-----
                        Ventanillas Creadas
-----
Ventanilla      1
-----
-----

```

EJECUTAR PASO:

Al seleccionar la opción 2 el primer cliente de la cola pasara a la primera ventanilla disponible que encuentre:

```

Elige una opción:
2
-----
                        PASO      1
-----
Cliente atendido en la ventanilla      1
Nombre del cliente: Andres Lopez
Imagen P a atender:      1
Imagen G a atender:      2
-----
-----

```

Luego en cada paso recibirá la ventanilla las imágenes del cliente:

```
-----
                PASO          4
-----
agrego a la pila la imagen de: Andres Lopez
-----
-----
```

Al terminar de entregar las imágenes, las mismas se irán a la cola de las impresoras:

```
-----
                PASO          5
-----
Se vacio la pila con las img de: Andres Lopez
COLA IMPRESORA GRANDE
Elementos en la cola de impresi|n:
Cliente: Andres Lopez
Cliente: Andres Lopez
COLA IMPRESORA PEQUENA
Elementos en la cola de impresi|n:
Cliente: Andres Lopez
-----
-----
```

Luego las imágenes se irán imprimiendo y mientras llegaran otros clientes en los que la ventanilla q esté disponible los atenderá:

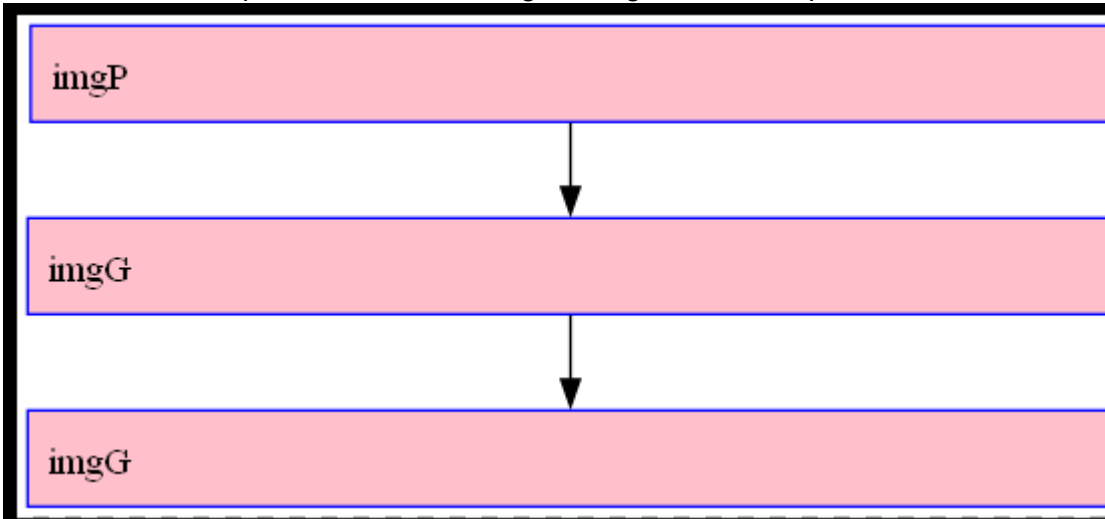
```
Se desencolo P-----
ImgPFUE ENTREGADA
*****Imagen entregada*****
-----
                PASO          6
-----
Cliente atendido en la ventanilla          1
Nombre del cliente: Maria Lopez
Imagen P a atender:          2
Imagen G a atender:          2
-----
-----
```

Luego de eso al terminar de entregar las imágenes impresas, el cliente pasara a la lista de clientes atendidos y se mostrara los siguientes datos:

```
Nodo eliminado:
Andres Lopez
Imágenes Impresas:
Tipo:ImgG      , ID:      3
Tipo:ImgG      , ID:      2
Tipo:ImgP      , ID:      1
Cliente: Andres Lopez
Cantidad de Imágenes Impresas:      3
Ventanilla Atendida:      1
Cantidad Total de Pasos:      9
-----
Andres Lopez Salio
```

ESTADO EN MEMORIA DE LAS ESTRUCTURAS:

Al seleccionar la opción 3 mostrara el siguiente grafico de las pilas de las ventanillar:



ACERCA DE:

Al seleccionar la opción 5 simplemente mostrara la información del estudiante

SALIR:

Al seleccionar la opción 6 se cerrara el programa