

Manual de usuario

2 MARZO

Estructuras de datos Proyecto Fase 1
Creado por: Juan Pablo Samayoa Ruiz



Menu inicial

```
1. Parametros iniciales
2. Ejecutar paso
3. Estado de memoria de la estructura
4. Reportes
5. Acerca de:
6. Salir
```

Como se puede observar el menu consta de 6 opciones, y para acceder a ellas se necesita ingresar el numero que aparece en el menú en el input de la consola, cualquier otro numero que no sea de los indicados en el menu será rechazado.

```
1. Parametros iniciales
2. Ejecutar paso
3. Estado de memoria de la estructura
4. Reportes
5. Acerca de:
6. Registro de operaciones
7. Salir
Seleccione una opcion: 1
```

```
1. Parametros iniciales
2. Ejecutar paso
3. Estado de memoria de la estructura
4. Reportes
5. Acerca de:
6. Registro de operaciones
7. Salir
Seleccione una opcion: 8

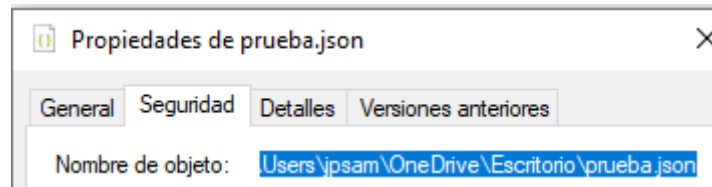
opcion invalida, ingrese una opcion valida
Seleccione una opcion: 
```

Al momento de ingresar un numero valido este mandará al usuario a dicha opción, en este caso empezaremos por la opción 1, la cual es Parametros iniciales, en este caso se desplegará un menu el cual nos solicitara cargar nuestro archivo de entrada de tipo Json, ingresar la cantidad de ventanillas necesarias para usar y por ultimo una opción de regresar al menu principal.

```
1. Cargar clientes
2. Ingresar ventanillas
3. regresar
Seleccione una opcion: 
```

Menu de parametros iniciales

1. Cargar clientes: Esta opcion nos desplegara un mensaje en el cual se solicitará la dirección en la que se encuentra guardado nuestro archivo Json, esta ruta se obtiene dando click derecho en nuestro Json, propiedades y luego en la parte de seguridad, en donde encontraremos la ruta del archivo la cual se tendra que copiar y pegar luego en la conosla con los comando ctrl + shift + v.



```
1. Cargar clientes
2. Ingresar ventanillas
3. regresar
Seleccione una opcion: C:\Users\jpsam\OneDrive\Escritorio\prueba.json
```

Una vez tengamos la ruta podremos darle a la tecla enter y se comenzará a leer el Json automaticamente.

```
id: 10
nombre: Antonio Jimenez
Imagenes grandes: 1
imagenes pequenas: 3

Agregando a la cola...
Append Antonio Jimenez
Graphviz file generated: cola.dot.png

Agregando a la pila
Pushed 1
Pushed 3
Graphviz file generated: pila.dot.png

Agregando a la lista doblemente enlazada
Elemento ingresado a la lista: Antonio Jimenez
```

Despues de esto se podra ver que se crearon algunas imágenes, estas nos mostrarn el orden en el que se ingresaron los datos, y una vez ingresados estos datos se podra ingresar la cantidad de ventanillas

```
1. Cargar clientes
2. Ingresar ventanillas
3. regresar
Seleccione una opcion: 2
```

Al momento de ingresar a la opcion numero 2 esta nos mostrara un mensaje el cual solicitará el numero de ventanillas que se utilizarán

```
Ingrese el numero de ventanas: 3
appended      1
appended      2
appended      3
Graphviz file generated: ventanas.dot.png
Se han ingresado: 3 ventanas
```

Una vez se muestre este mensaje las ventanillas se encontraran creadas y de igual manera que con los datos de Json se creara una imagen en la que se podran visualizar el numero de ventanillas contruidas, y se podrá regresar al menu principal.