

Informe de validación

1. Ejecución desde main.py
 - a. Carga de base de datos y entrada a menú principal

```
==Bienvenido a No más Fugas==  
  
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:  
  
1- Total ingresos  
2- Total egresos  
3- Saldo total  
4- Salir  
  
-----  
Ingrese su opción:  
█
```

2. Se ingresó opción 1
 - a. Muestra las opciones disponibles en Total ingresos

```
-----  
Ingrese su opción:  
1  
-----  
Escoja una de las siguientes opciones [1-3]:  
  
1- Ingresos por integrante  
2- Ingresos totales  
3- Salir  
  
-----  
Ingrese su opción:  
█
```

3. Si escoge 1, aparece opciones por integrante

```
Ingrese su opción:
```

```
1
```

```
-----  
Integrantes familiares disponibles:
```

```
- Hija
```

```
- Hijo
```

```
- Mamá
```

```
- Papá
```

```
Escoja el nombre del integrante o 'salir' para volver al menu: █
```

4. Solo puede ingresar los valores como nombre, entonces se escogió 'Hija'. Al hacerlo, devuelve el total de ingresos de Hija, y vuelve al menú principal

```
Escoja el nombre del integrante o 'salir' para volver al menu: Hija
```

```
-----  
El total de ingresos de Hija fue de $170000  
-----
```

5. Si en las opciones de ingresos, se escoge 2 (Ingresos totales), devuelve los ingresos totales de la base de datos y vuelve al menú.

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-3]:
```

```
1- Ingresos por integrante
```

```
2- Ingresos totales
```

```
3- Salir
```

```
-----  
Ingrese su opción:
```

```
2
```

```
-----  
El total de ingresos fue de $11730000  
-----
```

6. En el menú principal si se escoge el 2, va a llevar a egresos, el cual tiene 3 opciones
- a. Funciona similar al anterior, por lo que no se explicará nuevamente

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:

1- Total ingresos
2- Total egresos
3- Saldo total
4- Salir
-----
Ingrese su opción:
2
-----
Escoja una de las siguientes opciones [1-3]:

1- Egresos por tipo de egreso
2- Egresos totales
3- Salir
-----
Ingrese su opción:
|
```

7. Si en el menú principal, se escoge 3 (Saldo total), aparecen 3 opciones nuevamente

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:

1- Total ingresos
2- Total egresos
3- Saldo total
4- Salir
-----
Ingrese su opción:
3
-----
Escoja una de las siguientes opciones [1-3]:

1- Saldo por mes
2- Saldo total
3- Salir
-----
Ingrese su opción:
|
```

8. Al seleccionar opción 1 (Saldo por mes) devuelve las opciones por mes disponible en la base de datos tanto de ingreso como de egreso. Sólo se puede seleccionar números, si se escribe cualquier otro dato, el programa devuelve un mensaje indicando que la opción no es válida, que intente nuevamente.

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-3]:
```

```
1- Saldo por mes
```

```
2- Saldo total
```

```
3- Salir
```

```
-----
```

```
Ingrese su opción:
```

```
1
```

```
-----
```

```
Meses para consultar:
```

```
1. Enero
```

```
2. Febrero
```

```
3. Marzo
```

```
4. Abril
```

```
5. Mayo
```

```
6. Junio
```

```
7. Julio
```

```
Escoja el mes (numero) o salir para volver al menu:█
```

```
Escoja el mes (numero) o salir para volver al menu:Abril
```

```
-----
```

```
Ingrese una opción válida, intente nuevamente
```

```
-----
```

```
Escoja el mes (numero) o salir para volver al menu:4
```

```
-----
```

```
El total de saldo en el mes de Abril fue de $1158700
```

```
-----
```

9. Si en cualquiera de las otras opciones se escribe a modo de entrada cualquier otro tipo de valor, el programa devuelve un texto indicando el tipo de valor y que tiene que colocar un dato válido.

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:
```

- 1- Total ingresos
- 2- Total egresos
- 3- Saldo total
- 4- Salir

```
-----  
Ingrese su opción:
```

```
a
```

```
-----  
Escogió una letra, solo use números enteros dentro de las opciones indicadas
```

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:
```

- 1- Total ingresos
- 2- Total egresos
- 3- Saldo total
- 4- Salir

```
-----  
Ingrese su opción:
```

```
1.2
```

```
-----  
Escogió un decimal, solo use números enteros dentro de las opciones indicadas
```

```
Escoja una de las siguientes opciones [1-4]:
```

- 1- Total ingresos
- 2- Total egresos
- 3- Saldo total
- 4- Salir

```
-----  
Ingrese su opción:
```

```
0
```

```
-----  
Escoja una opcion en el rango solicitado
```