

# Manual Técnico

Para los mensajes emergentes utilice el JOptionPane, así sea de advertencia o información.

```
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Angel Guillermo Arreaga Barrientos\n" + "202004762");
```

Para navegar entre las ventanas utilice este código:

```
l2.setVisible(true);  
this.setVisible(false);
```

Para poder verificar el usuario y la contraseña en el login utilice este código:

```
if(txt_usuario.getText().equals("administrador") && claveDef.equals("202004762")){
```

Para poder crear los Clientes y las Cuentas utilice este código:

```
boolean bandera = false;  
for(int i=0;i<listaClientes.length;i++){  
    if(listaClientes[i]==null){  
        listaClientes[i]=nuevoCliente;  
        bandera = true;  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Cliente creado exitosamente", "Informacion", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);  
        break;  
    }else{  
        if(Integer.parseInt(txt_cui.getText())==listaClientes[i].cui){  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pueden crear clientes con CUI duplicados. El CUI ingresado ya existe en el sistema", "Advertencia", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);  
            break;  
        }  
    }  
}
```

Y de último para las transacciones intente usar un for pero no lo logre:

```
if(montoDeposito<=0){  
    System.out.println("error");  
}else{  
    for(int i=0;i<fp.listaClientes.length;i++){  
        if(fp.listaClientes[i]!=null){  
            if(fp.listaClientes[i].cui==fp.listaClientes[IDcuentas].cui){  
                for(int j=0;j<fp.listaClientes[i].asociadas.length;j++){  
                    if(fp.listaClientes[i].asociadas[j]!=null){  
                        if(fp.listaClientes[i].asociadas[j].id==fp.listaClientes[i].asociadas[IDcuentas].id){  
                            fp.listaClientes[i].asociadas[j].saldo+= montoDeposito;  
                        }  
                    }  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

Para mostrar ítems en el combobox utilice:

```
cbx_cuentas.addItem(datosTemporales[i].asociadas[j].id+" - Cuenta de "+datosTemporales[i].nombre+" "+datosTemporales[i].apellido+" CUI "+datosTemporales[i].cui);
```