

Prueba de Caja Blanca

“Sistema de Gestión de Empleados”

Versión 4.0

Integrantes:
Murillo Alex
Morales Stalin
Soria Giovanna

Fecha 2021-03-19

Editar empleado

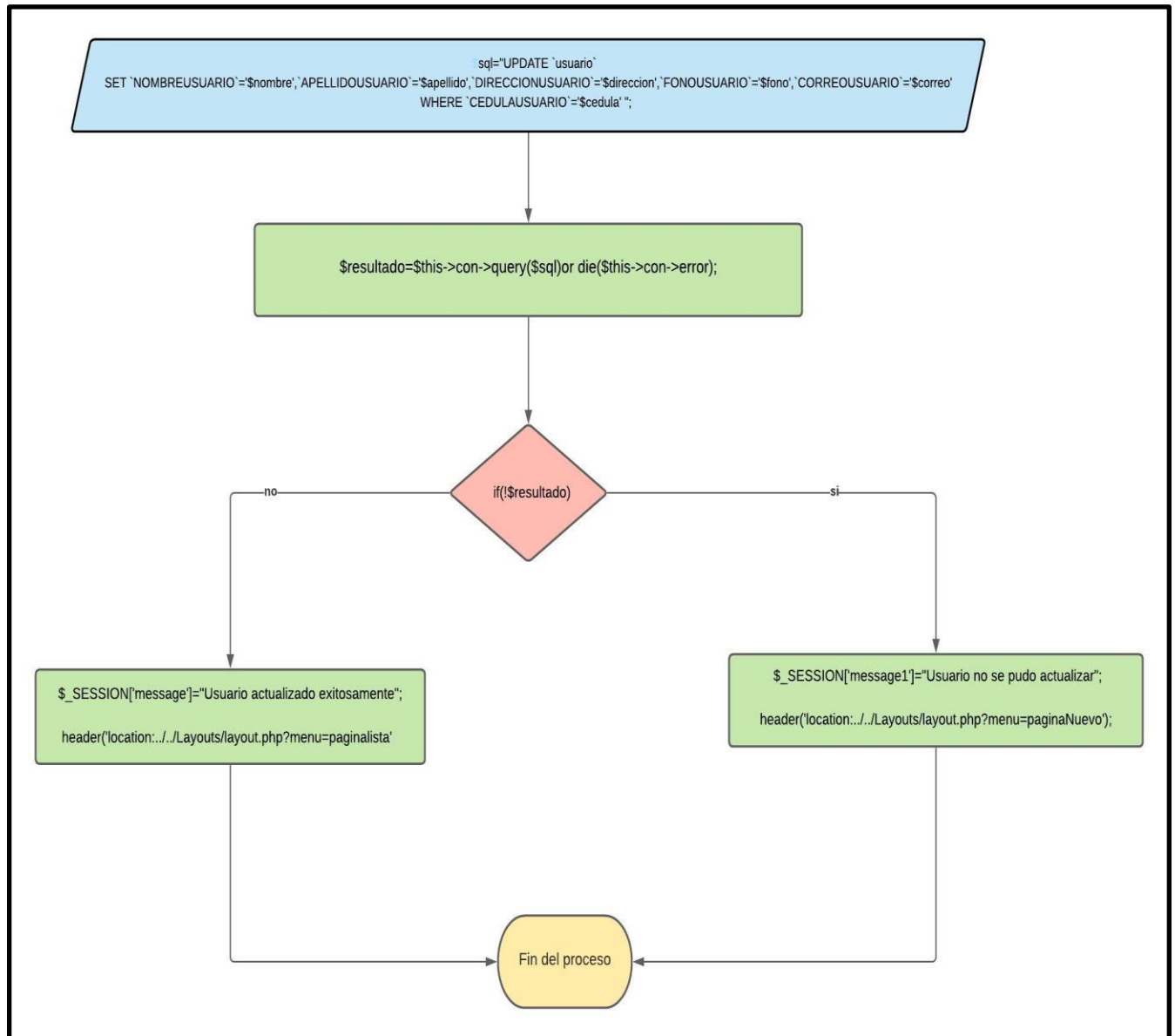
- Código fuente

```
function editarepleado($cedula, $nombre,$apellido,$direccion,$telefono,$correo){

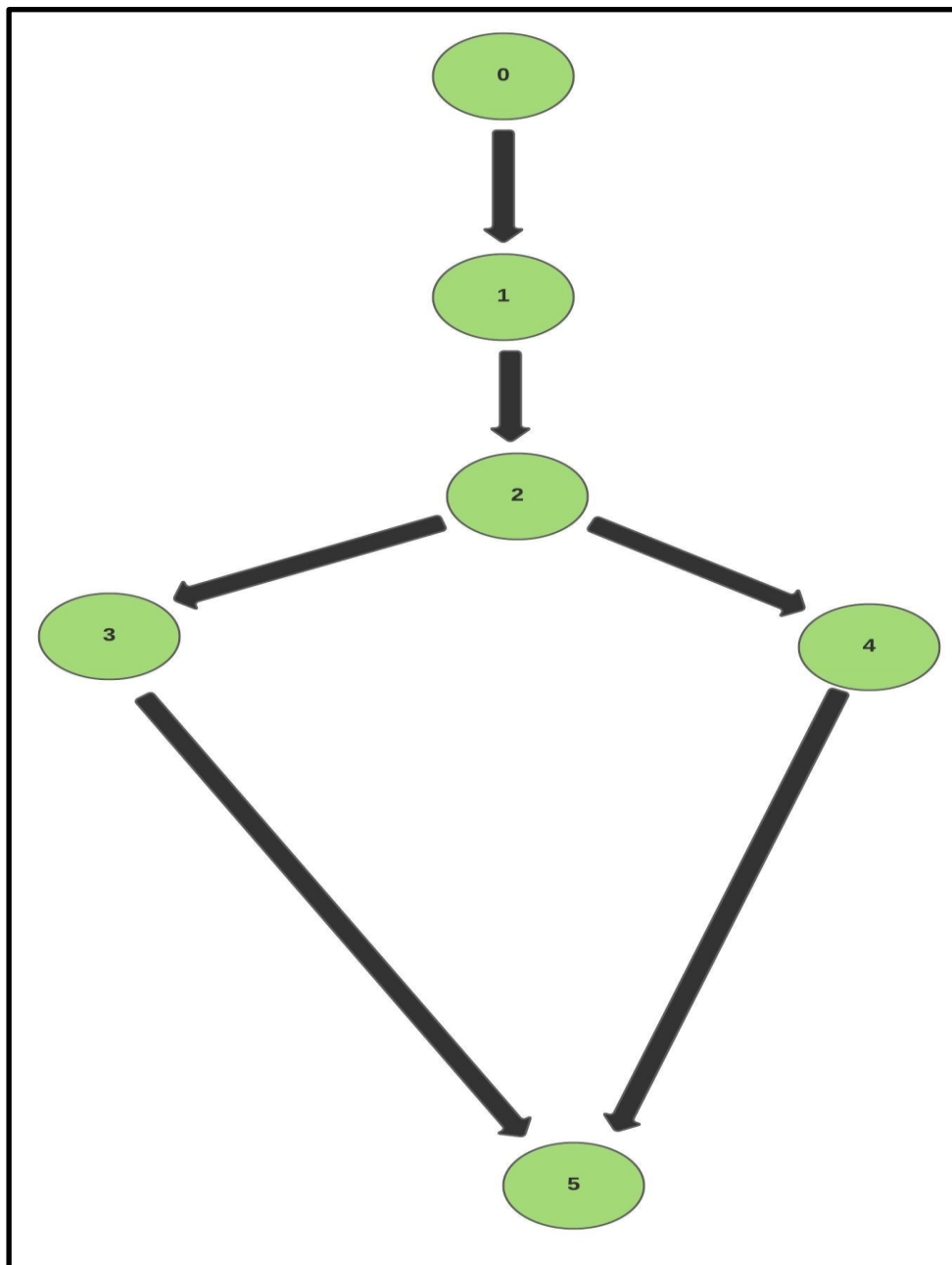
    $sql="UPDATE `usuario`
    SET `NOMBREUSUARIO`='$nombre',`APELLIDOUSUARIO`='$apellido',`DIRECCIONUSUARIO`='$direccion',`FONOUSUARIO`='$fono',`CORREOUSUARIO`='$correo'
    WHERE `CEDULAUSUARIO`='$cedula' ";

    $resultado=$this->con->query($sql)or die($this->con->error);
    if(!$resultado){
        $_SESSION['message1']="Usuario no se pudo actualizar";
        header('location:../../Layouts/layout.php?menu=paginaNuevo');
    }else{
        $_SESSION['message']="Usuario actualizado exitosamente";
        header('location:../../Layouts/layout.php?menu=paginaLista');
    }
}
```

- Diagrama de Flujo



- **Grafo**



RUTAS

R1: 0,1,2,3,5

R2: 0,1,2,4,5

- **Complejidad ciclomática**

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predicados(decisiones)} + 1 = 2$
- $V(G) = A - N + 2 = 6 - 6 + 2 = 2$

DONDE:

P: Número de nodos predicado

A: Número de aristas

N: Número de nodos