



Prueba de Caja Blanca

Versión 1.1

Fecha 2024-04-19

CREAR SERVICIO

CÓDIGO FUENTE

```
if($_POST){
    $titulo=(isset($_POST["titulo"]))?$_POST["titulo"]:"";
    $descripcion=(isset($_POST["descripcion"]))?$_POST["descripcion"]:"";

    $sentencia=$conexion->prepare("INSERT INTO `tbl_servicio` (`ID`,
`titulo`, `descripcion`, `foto`) VALUES (NULL, :titulo, :descripcion,
:foto);");

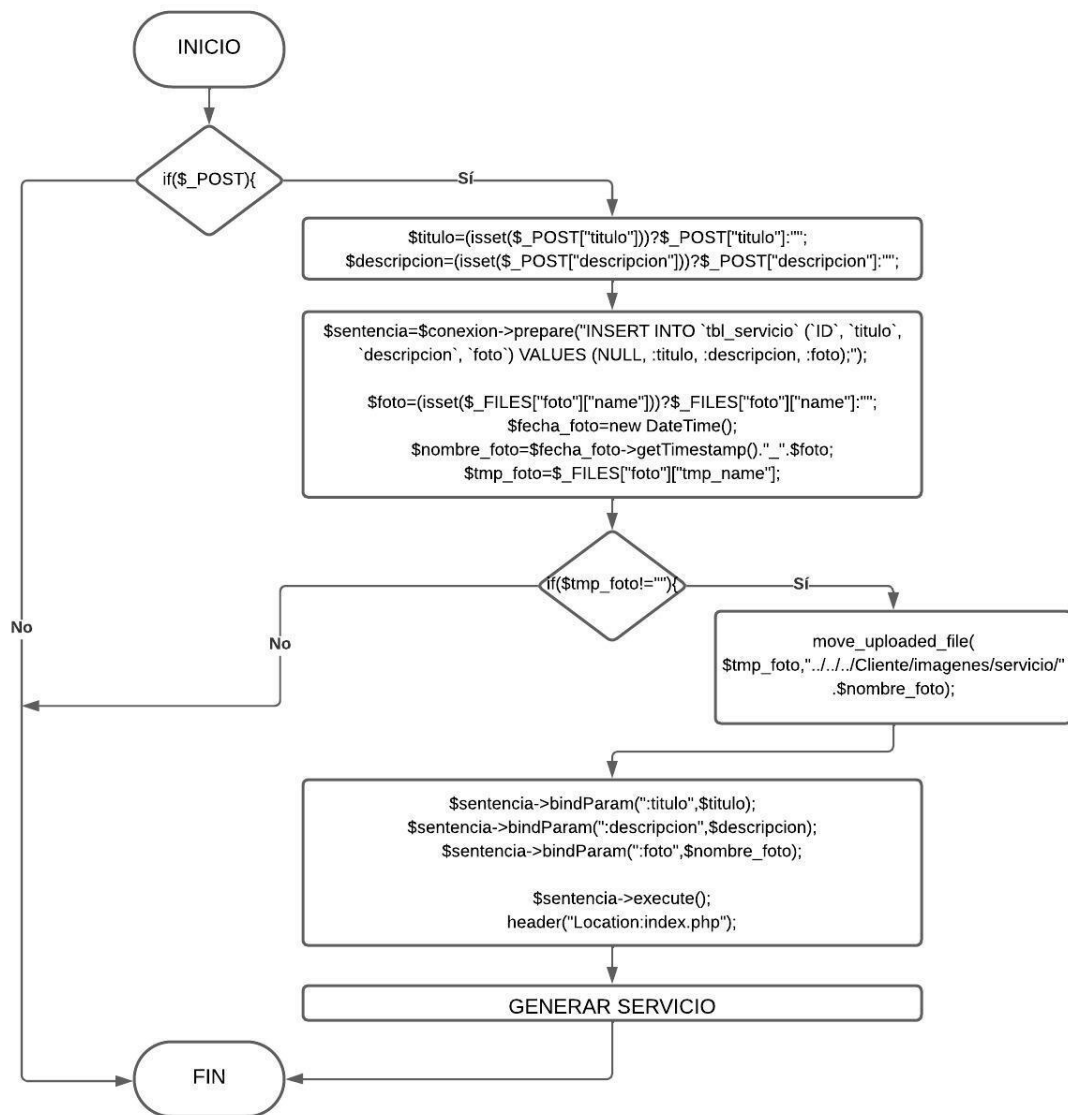
    $foto=(isset($_FILES["foto"]["name"]))?$_FILES["foto"]["name"]:"";
    $fecha_foto=new DateTime();
    $nombre_foto=$fecha_foto->getTimestamp()."_" . $foto;
    $tmp_foto=$_FILES["foto"]["tmp_name"];

    if($tmp_foto!=""){
        move_uploaded_file($tmp_foto,"../../Cliente/imagenes/servicio/
".$nombre_foto);
    }

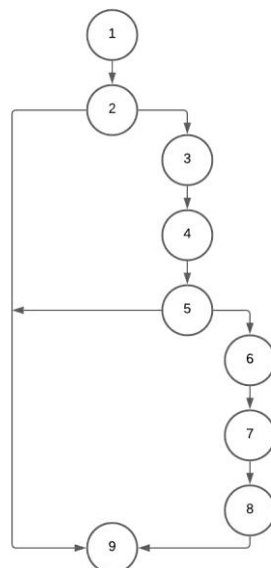
    $sentencia->bindParam(":titulo",$titulo);
    $sentencia->bindParam(":descripcion",$descripcion);
    $sentencia->bindParam(":foto",$nombre_foto);

    $sentencia->execute();
    header("Location:index.php");
}
```

DIAGRAMA DE FLUJO



GRAFO



RUTAS

R1: 1,2,9

R2: 1,2,3,4,5,9

R3: 1,2,3,4,5,6,7,8,9

COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predados(decisiones)} + 1 = 3$
- $V(G) = A - N + 2$
 $= 10 - 9 + 2 = 3$

EDITAR SERVICIO

CÓDIGO FUENTE

```
if($_POST){
    $titulo=(isset($_POST["titulo"]))?$_POST["titulo"]:"";
    $descripcion=(isset($_POST["descripcion"]))?$_POST["descripcion"]:"";

    $txtID=(isset($_POST["txtID"]))?$_POST["txtID"]:"";

    $sentencia=$conexion->prepare("UPDATE `tbl_servicio`
SET titulo=:titulo, descripcion=:descripcion WHERE ID=:id");

    $sentencia->bindParam(":titulo",$titulo);
    $sentencia->bindParam(":descripcion",$descripcion);
    $sentencia->bindParam(":id",$txtID);

    $sentencia->execute();

    //actualizar foto
    $foto=(isset($_FILES["foto"]["name"]))?$_FILES["foto"]["name"]:"";
    $tmp_foto=$_FILES["foto"]["tmp_name"];

    if($foto!=""){
        $fecha_foto=new DateTime();
        $nombre_foto=$fecha_foto->getTimestamp()."_".$foto;
        move_uploaded_file($tmp_foto,"../../Cliente/imagenes/servicio/
".$nombre_foto);

        //borrar foto
        $sentencia=$conexion->prepare("SELECT * FROM `tbl_servicio` WHERE
ID=:id");
        $sentencia->bindParam(":id",$txtID);
        $sentencia->execute();
    }
}
```

```

        $registro_foto=$sentencia->fetch(PDO::FETCH_LAZY);

        if(isset( $registro_foto['foto'] )) {
            if(file_exists("../../../Cliente/imagenes/servicio/".$registro_foto['foto'] )){
                unlink ("../../../Cliente/imagenes/servicio/".$registro_foto['foto']);
            }
        }

        $sentencia=$conexion->prepare("UPDATE `tbl_servicio`
        SET foto=:foto WHERE ID=:id");

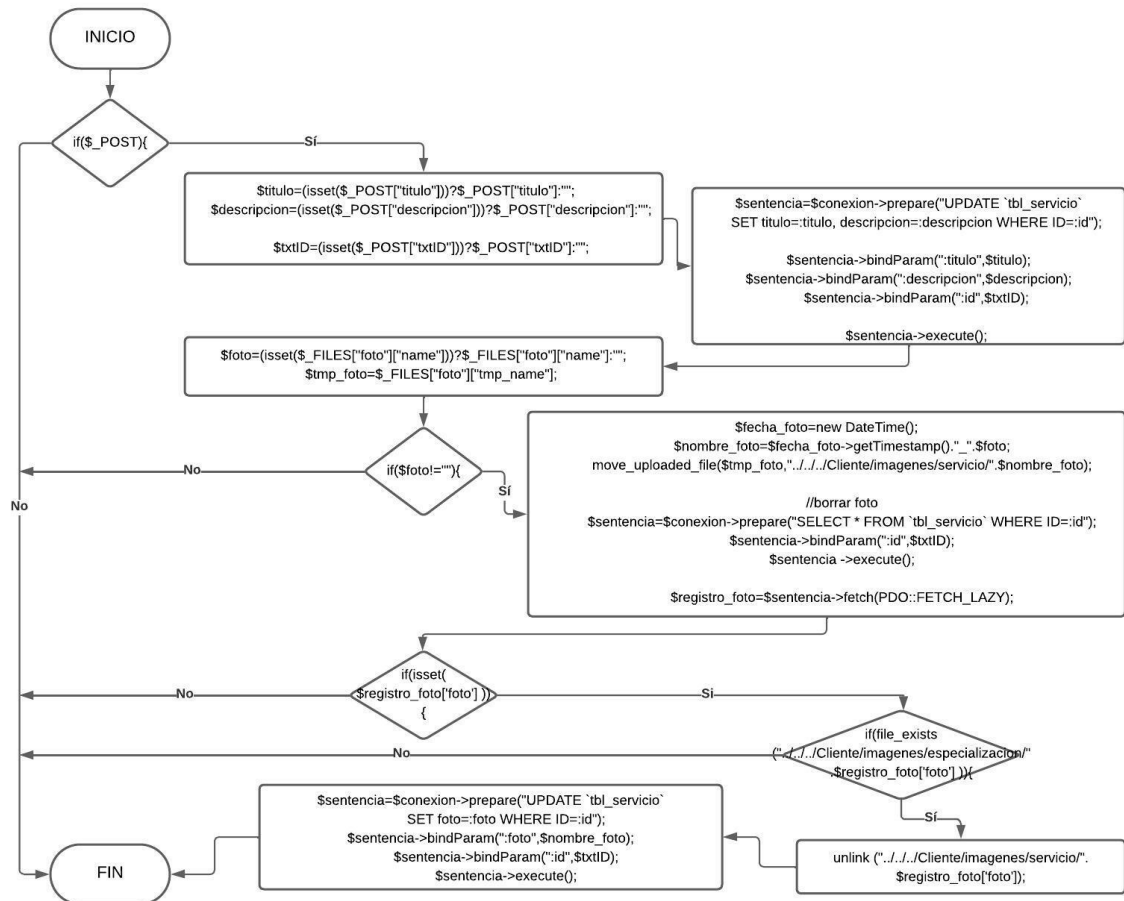
        $sentencia->bindParam(":foto",$nombre_foto);
        $sentencia->bindParam(":id",$txtID);

        $sentencia->execute();
    }

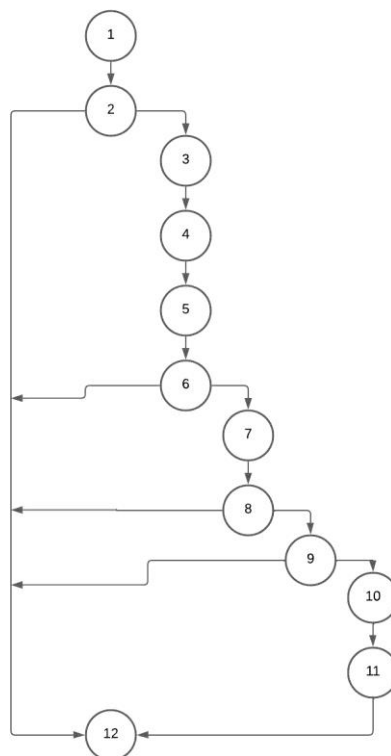
    header("Location:index.php");
}

```

DIAGRAMA DE FLUJO



GRAFO



RUTAS

R1: 1,2,12

R2: 1,2,3,4,6,12

R3: 1,2,3,4,5,6,7,8,12

R4: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predados(decisiones)} + 1 = 5$
- $V(G) = A - N + 2$
 $= 15 - 12 + 2 = 5$