



# Prueba de Caja Blanca

---

Versión 1.1

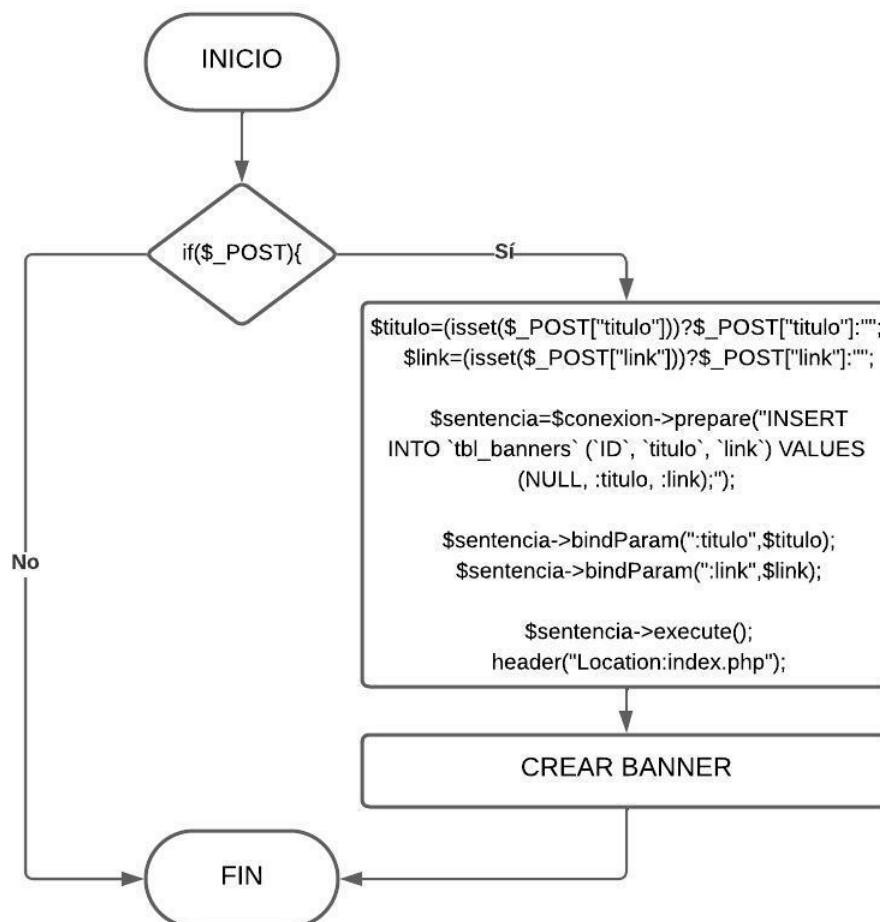
**Fecha 2024-04-19**

## CREAR NUEVO BANNER

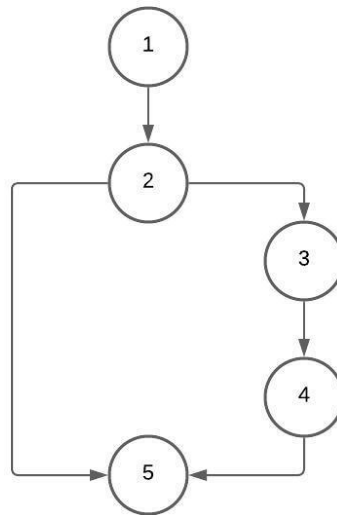
### CÓDIGO FUENTE

```
if($_POST){  
    $titulo=(isset($_POST["titulo"]))?$_POST["titulo"]:"";  
    $link=(isset($_POST["link"]))?$_POST["link"]:"";  
  
    $sentencia=$conexion->prepare("INSERT INTO `tbl_banners` (`ID`,  
`titulo`, `link`) VALUES (NULL, :titulo, :link);");  
  
    $sentencia->bindParam(":titulo",$titulo);  
    $sentencia->bindParam(":link",$link);  
  
    $sentencia->execute();  
    header("Location:index.php");  
}
```

### DIAGRAMA DE FLUJO



## GRAFO



## RUTAS

R1: 1,2,5

R2: 1,2,3,4,5

## COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

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

## EDITAR BANNER

### CÓDIGO FUENTE

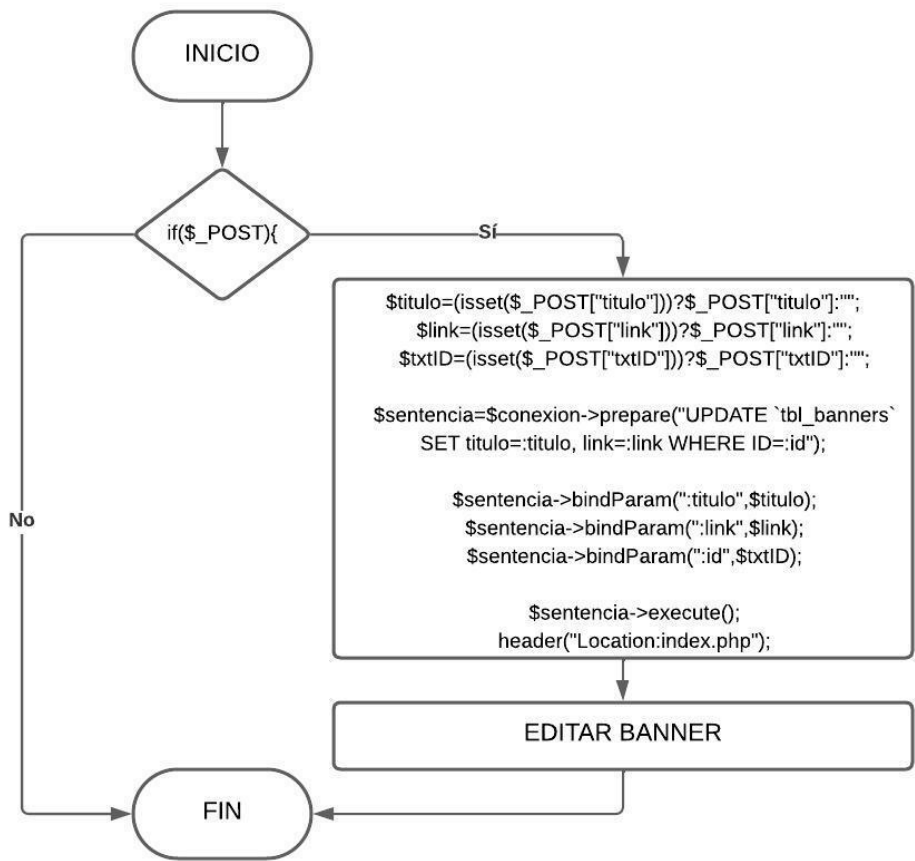
```
if($_POST){
    $titulo=(isset($_POST["titulo"]))?$_POST["titulo"]:"";
    $link=(isset($_POST["link"]))?$_POST["link"]:"";
    $txtID=(isset($_POST["txtID"]))?$_POST["txtID"]:"";

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

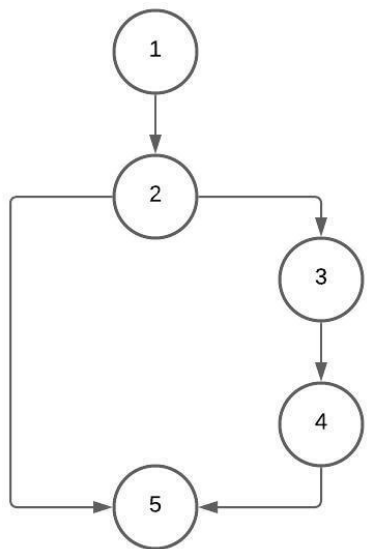
    $sentencia->bindParam(":titulo",$titulo);
    $sentencia->bindParam(":link",$link);
    $sentencia->bindParam(":id",$txtID);

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

**DIAGRAMA DE FLUJO**



**GRAFO**



**RUTAS**

**R1:** 1,2,5

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

## COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

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