



Prueba de Caja Blanca

Versión 1.1

Fecha 2024-04-19

CÓDIGO FUENTE

```
if($_POST){
    include("bd.php");

    $usuario=(isset($_POST['usuario']))?$_POST['usuario']:"";
    $password=(isset($_POST['password']))?$_POST['password']:"";
    $password=md5($password);

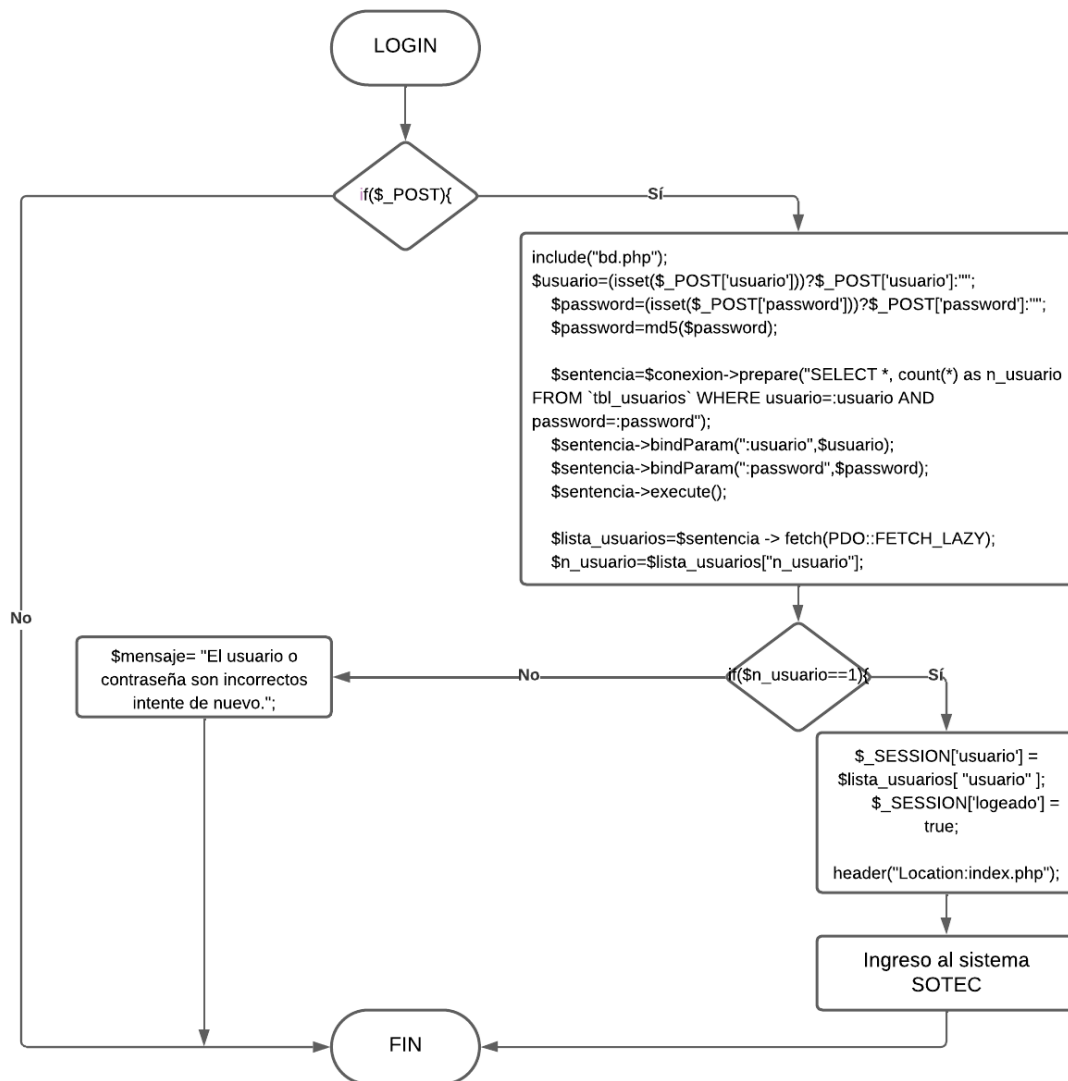
    $sentencia=$conexion->prepare("SELECT *, count(*) as n_usuario FROM
`tbl_usuarios` WHERE usuario=:usuario AND password=:password");
    $sentencia->bindParam(":usuario",$usuario);
    $sentencia->bindParam(":password",$password);
    $sentencia->execute();

    $lista_usuarios=$sentencia -> fetch(PDO::FETCH_LAZY);
    $n_usuario=$lista_usuarios["n_usuario"];

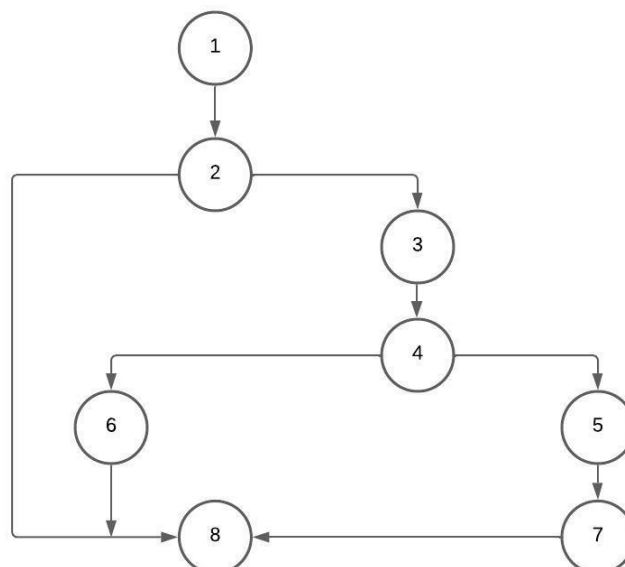
    if($n_usuario==1){
        $_SESSION['usuario'] = $lista_usuarios[ "usuario" ];
        $_SESSION['logeado'] = true;

        header("Location:index.php");
    }else{
        $mensaje= "El usuario o contraseña son incorrectos intente de
nuevo.";
    }
}
```

DIAGRAMA DE FLUJO



GRAFO



RUTAS

R1: 1,2,8

R2: 1,2,3,4,6,8

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

COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predichos(decisiones)} + 1 = 3$
- $V(G) = A - N + 2$
 $= 9 - 8 + 2 = 3$