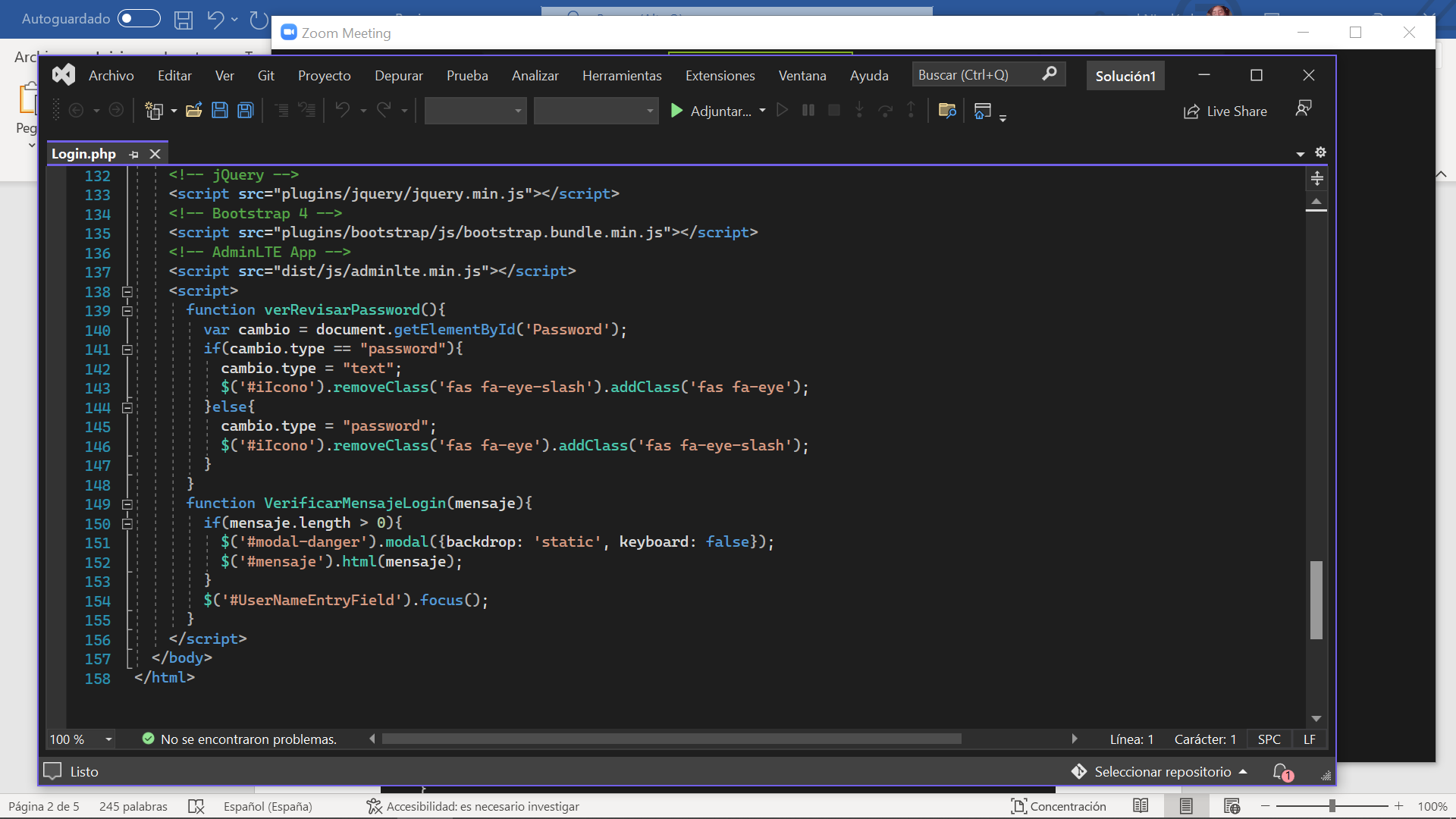
|  |
| --- |
| Prueba de Caja Blanca |
| ***“Sistema de Gestión de Empleados”*** |
| Versión 1.1 |
|  |
| **Integrantes:**  Acosta Camilo  Almeida Nicolas  Benavides Mauricio  Loachamin Mateo  Ortiz Rafael  Jiménez Dylan  **Fecha 2022-07-06** |

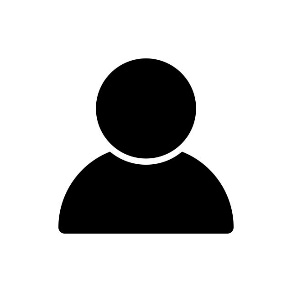
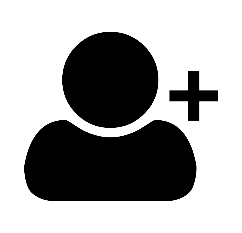
**Ingreso Admin**

Previamente para poder hacer un registro de empleados tenderemos que ingresar como usuario de Administrador para realizar cambios como lo es ingresar a un nuevo empleado o modificar alguna información del mismo.

**Código fuente**



**Especificación Grafica**



**CREATE** NEW USER OF EMPLOYEE TYPE

**ENTER:**

EMAIL AND PASSWORD

LOGIN

USER

**Registro Empleados**

**CODIGO FUENTE**

  if (!empty($\_POST['nombre'])&&!empty($\_POST['email']) && !empty($\_POST['password'])){

    //Agregarlos a la base de datos

    if(strcmp(trim($\_POST['password']), trim($\_POST['repassword']))==0){

      $sql = "INSERT INTO users (id\_usuario,  nombre, email, password, categoria) VALUES (:email, :nombre, :email, :password,:categoria)";

    $db = $conn->prepare($sql);

    $db->bindParam(':nombre', $\_POST['nombre']);

    $db->bindParam(':email', $\_POST['email']);

    $password = password\_hash($\_POST['password'], PASSWORD\_BCRYPT);

    $db->bindParam(':password', $password);

    $db->bindParam(':categoria', $categorias);

    if ($db->execute()) {

      $message = 'Empleado Creado Exitosamente';

    } else {

      $message = 'Error, el usuario ya existe';

    }

    }else{

      $message = "Las contraseñas no coinciden. Intente de Nuevo";

    }

    echo $message;

**Diagrama de Flujo**

RegistroEmpleados

noo

if (!empty($\_POST['email']) && !empty($\_POST['password']))

si

no

if(strcmp(trim($\_POST['password']), trim($\_POST['repassword']))==0)

no

si

$message = "Las contraseñas no coinciden. Intente de Nuevo";

$sql = "INSERT INTO users (id\_usuario, nombre, email, password, categoria) VALUES (:email, :nombre, :email, :password,:categoria)";

$db = $conn->prepare($sql);

$db->bindParam(':nombre', $\_POST['nombre']);

$db->bindParam(':email', $\_POST['email']);

$password = password\_hash($\_POST['password'], PASSWORD\_BCRYPT);

$db->bindParam(':password', $password);

$db->bindParam(':categoria', $categorias);

if ($db->execute())

si

noo

$message = 'Error, el usuario ya existe';

$message = 'Empleado Creado Exitosamente';

Fin del proceso

**Grafo**

**RUTAS**

**R1:** 1,2,9

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

**R3:** 1,2,3,4,6,8,9

**R4:** 1,2,3,4,6,7,9

**COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA**

Se puede calcular de las siguientes formas:

* V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 = 4
* V(G) = A – N + 2

= 11 – 9 + 2 = 4

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos.