|  |
| --- |
| 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** |

**Registro Cliente**

**CODIGO FUENTE**

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

//Compara los campos de contraseña sean iguales

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

//Agregarlos a la base de datos

//$Post es una funcion que manda a llamar los campos html del formulario

$sql = "INSERT INTO users (id\_usuario, nombre, email, password, categoria) VALUES (:email, :nombre, :email, :password,:categoria)"; //variable llamada SQL, ingrese en nuestra tabla users y le damos los datos y los valores

//mediante interpolaciones : variables que vamos a poder reemplazar

$db = $conn->prepare($sql); //Creamos una nueva variable, que esta conexion, vamos a ejecutar el metodo prepare

//Prepara la ejecucion de consulta de SQL

$db->bindParam(':nombre', $\_POST['nombre']); //Vincular parametros, el :nombre reemplazarlo con lo que recibamos

//del metodo post del formulario NombredeFormulario = Nombreparainsertar

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

//Antes de guardar la conraseña es mejor cifrarlas, php pasa el dato que vamos a cifrar.

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

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

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

if ($db->execute()) {

$message = 'Usuario Creado Exitosamente';

} else {

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

}

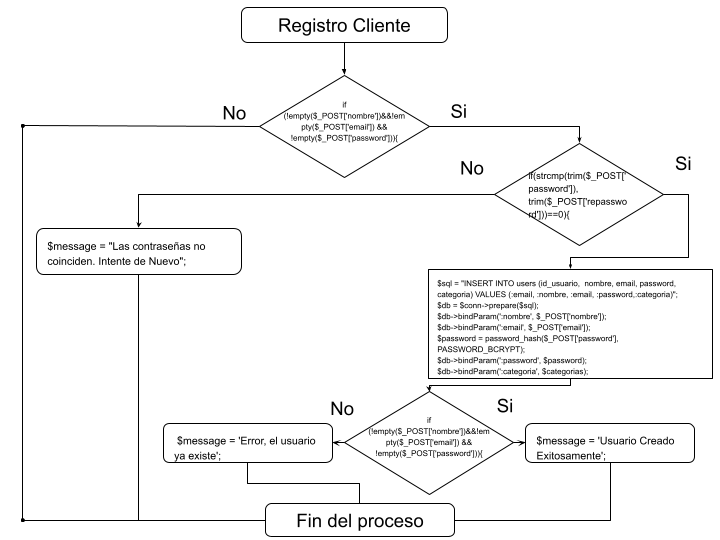
}else{

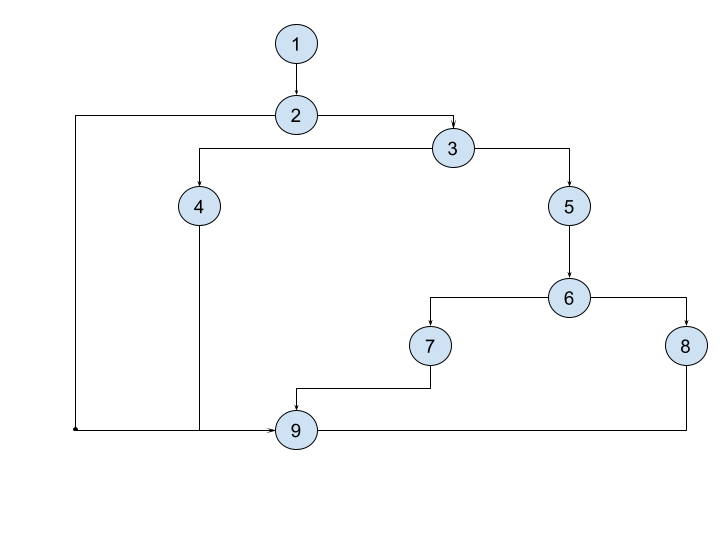
$message = "Las contraseñas no coinciden. Intente de Nuevo";

}

echo $message;

**Diagrama de Flujo**

****

**Grafo **

**RUTAS**

**R1:** 1,2,9

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

**R3:** 1,2,3,5,6,7,9

**R4:** 1,2,3,5,6,8,9

**COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA**

Se puede calcular de las siguientes formas:

* V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 = 3
* V(G) = A – N + 2

= 8 – 7 + 2 = 3

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos