



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Desarrollo de Aplicaciones Web NRC 10522

Sistema de base datos para una tienda web de Helados

“Mis antojitos”

Caja Blanca Versión 1.0

Presentado por: Karen Tacoaman, Brandon Jimenez, Luis Llumiquinga, Fernando Lema, Daniela Morales.

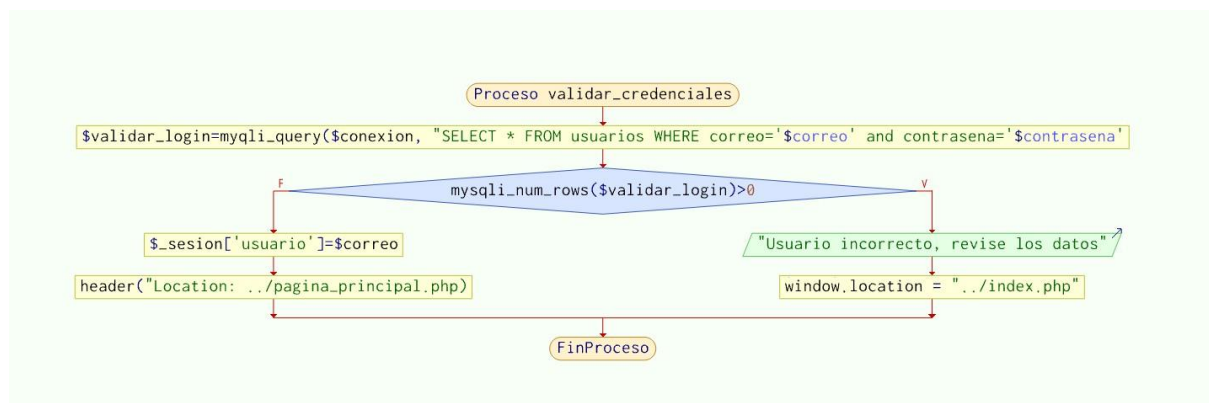
Director: Ing. Carlos Pillajo

Prueba Caja Blanca validación de credencial

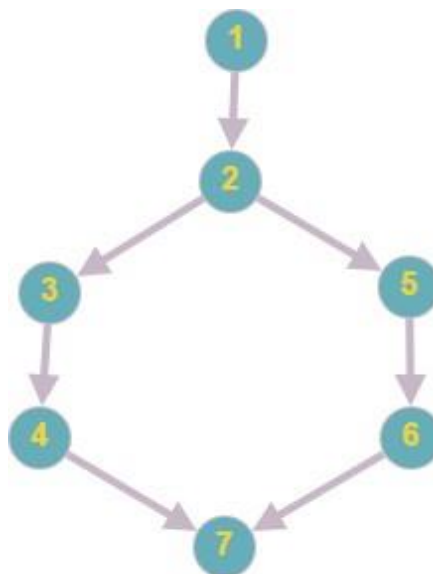
```

1 $validar_login = mysqli_query($conexion, "SELECT * FROM usuarios WHERE correo='$correo' and contrasena='$contrasena'");
2 if(mysqli_num_rows($validar_login) > 0){
3     $_SESSION['usuario']=$correo;
4     header("Location: ../pagina_principal.php");
5     exit;
6 }else{
7     echo '
8     <script>
9         alert("Usuario incorrecto, revise los datos");
10        window.location= "../index.php";
11    </script>
12    ';
13    exit;
14 }
    
```

Diagrama de flujo



Grafo



RUTAS:

R1: 1,2,3,4,7

R2: 1,2,5,6,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 7 - 7 + 2$$

$$V(G) = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$