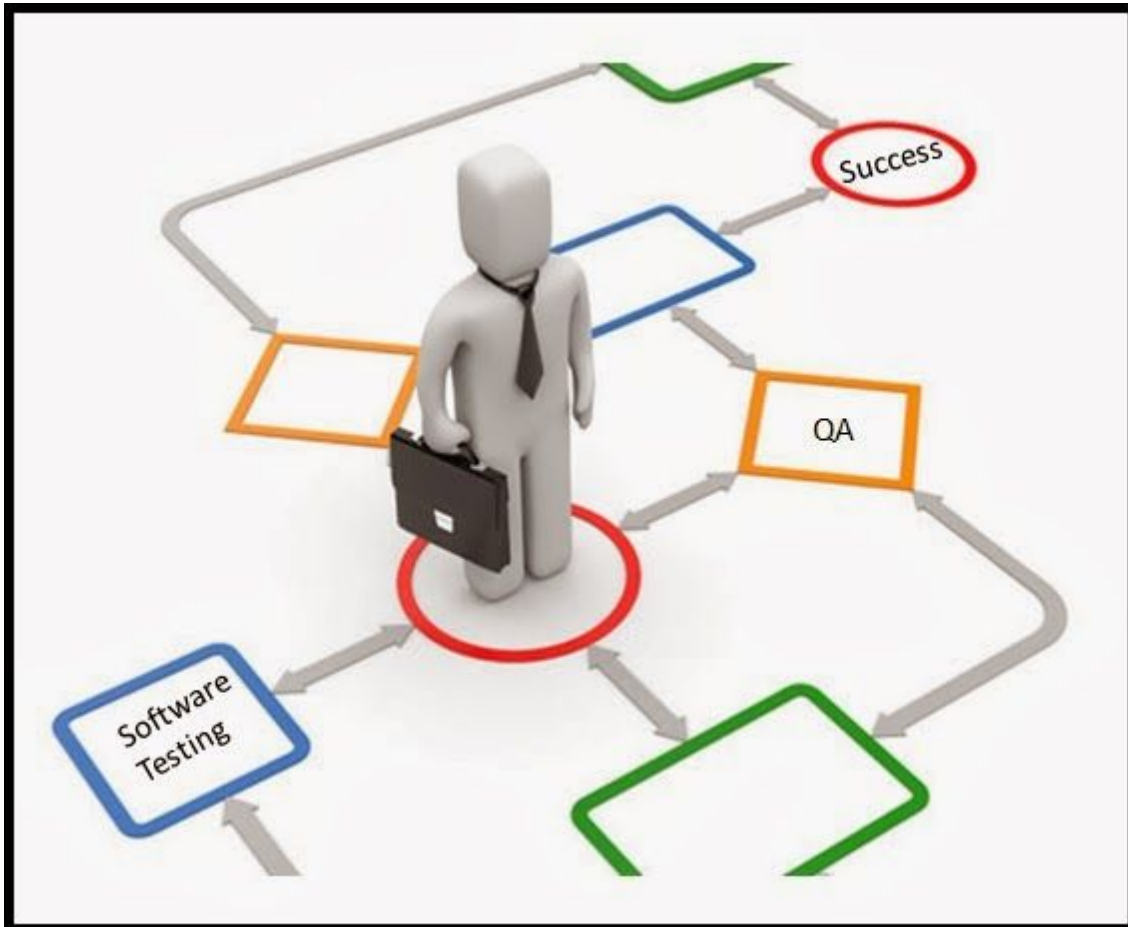


Pruebas de Caja Blanca



Integrantes de proyecto Svet-cli

- Erick Javier Giraldo Trujillo
- Fabio Andres Gaince Alvarado
- Alvaro Jose Rodriguez
- Yeison Arley Bejarano Martínez
- Wilson Nicolas Vargas Machete

Prueba de caja blanca Caso de Uso INGRESO

Grafo de Flujo

```

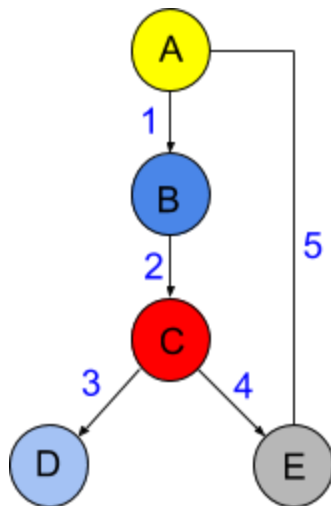
$id=$_POST['usuario']; A
$pass=$_POST['clave'];A

$mysql=conectar(); B
$registros=$mysql->query("select B
nombres,clave from usuario where nombres ="
. $id . " and clave='".$pass."'") B
or die($mysql->error); B
$row=$registros->fetch_array(); B

if ($registros==true) { C

if ($row['nombres']==$id) { D
$_SESSION['u_usuario']=$id; D
header('Location:Escritorio.php'); D
exit(); D

} else E
header("location:login.html"); E
} E
    
```



Complejidad Ciclomática

$$V(G) = 5 - 5 + 2 = 2$$

Caminos linealmente independientes:

Como la complejidad ciclomática es 2, entonces existen dos caminos linealmente independientes.

Caminos	Aristas					Casos de Prueba
	1	2	3	4	5	
ABCD	1	1	1	0	0	id=correcto pass=correcto header=Escritorio id=incorrecto pass=incorrecto header=Login
ABCEA	1	1	0	1	1	

Prueba de caja blanca Caso de Uso GESTIÓN PROPIETARIO

Grafo de Flujo

```

$mysql = conectar(); A
$id=$_POST['cedula']; A

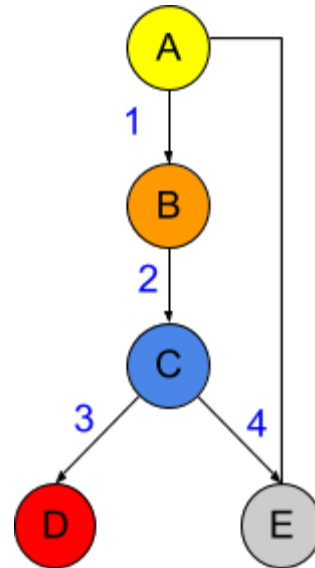
$registro= $mysql->query("SELECT
n_cedula, nombres, teléfono, correo,
celular, dirección B
FROM cliente B
WHERE n_cedula='$id'") or
die($mysql->error);B

if ($registro==true) {C

$j=$registro->fetch_array();D
if($j['n_cedula']==$id){D
echo '<table class="tablalistado"
width="41%;">';D
if ($vec =$j ){D
echo '<tr><th> Ya existe este usuario
en la base de datos</th></tr>';D
}}D

else E
{
echo '<table class="tablalistado"
width="41%;">';E
echo '<tr><th> No existe ningún
paciente con ese ID</th></tr>';E
echo '</table>';E
}E
}E

```



Complejidad Ciclomática

$$V(G) = 5 - 4 + 2 = 3$$

Caminos linealmente independientes:

Como la complejidad ciclomática es 2, entonces existen dos caminos linealmente independientes.



ASMAXI