**Capa de presentación modificar usuario datos principales**

**Grafo:**

**<?php**

**class usuario**

**{**

**public function modificarDatosPrincipales ($documento,$contrasena)**

**{**

**include ('Conexion.php');**

**$cont="0";**

**$sql= "select \* from usuario where documento='$documento' and contrasena='$contrasena'";**

A

**if(!$result=$db->query($sql))**

**{**

**die('Datos no encontrados ����['.$db->error.']');**

B

**}**

**while($row = $result -> fetch\_assoc())**

C

**{**

**$documento =stripslashes($row["documento"]);**

**$\_SESSION["documento"]=$documento;**

**$apellido1=stripslashes($row["apellido1"]);**

**$\_SESSION["apellido1"]=$apellido1;**

**$apellido2=stripslashes($row["apellido2"]);**

**$\_SESSION["apellido2"]=$apellido2;**

**$nombres=stripslashes($row["nombres"]);**

**$\_SESSION["nombres"]=$nombres;**

**$contrasena=stripslashes($row["contrasena"]);**

**$\_SESSION["contrasena"]=$contrasena;**

**$fk\_rol\_usuario=stripslashes($row["fk\_rol\_usuario"]);**

**$\_SESSION["fk\_rol\_usuario"]=$fk\_rol\_usuario;**

**$sql2= "select \* from rol\_usuario where id\_rol='$fk\_rol\_usuario'";**

D

**if(!$result2=$db->query($sql2))**

**{**

**die('Datos no encontrados ����['.$db->error.']');**

E

**}**

**while($row2 = $result2 -> fetch\_assoc())**

**{**

F

**$rol=stripslashes($row2["rol"]);**

**$\_SESSION["rol"]=$rol;**

**}**

G

**$cont=$cont+1;**

**$visibilidad="block";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

**}**

H

**if($cont=="0")**

I

**{**

**echo "No se encontraron datos!!";**

**$visibilidad="none";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

**}**

J

**}**

**}**

**$nuevo=new usuario();**

**$nuevo-> modificar ($\_POST["documento"],$\_POST["contrasena"]);**

**?>**

**3. la complejidad ciclomática.**

1

2

3

33

9

4

5

8

6

7

10

11

**4. Determine los caminos resultantes**

V(G)= # Aristas-#nodos+2

V(G) = 11-10+2=3

**5. Determine los casos de prueba, según la técnica de prueba del camino básico.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARISTAS** | | | | | | | | | | |
| **CAMINOS** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **CASOS DE PRUEBA** |
| ACDFGHA | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | $cont=$cont+1; $visibilidad="block"; $\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad; |
| ACDFGHC | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | die('Datos no encontrados ['.$db->error.']'); |
| ACDFGHIJ | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | echo "No se encontraron datos!!"; $visibilidad="none"; $\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad; |

**6. Aplique prueba de caja blanca según las indicaciones del material**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso | Valor verdadero | Valor Falso |
| D1 | Echo: “Los datos se han modificado correctamente” | Mensaje: Complete el campo. |
| D2 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |
| D3 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |

**Capa de negocio modificar usuario datos principales**

**Grafo:**

<?php

class usuario

{

public function modificarDatosPrincipales ($documento,$apellido1,$apellido2,$nombres,$fk\_rol\_usuario,$numero)

{

include ('Conexion.php');

// capa datos

A

if ($numero=="19p")

{

mysqli\_query($db,"UPDATE usuario SET apellido1='$apellido1' WHERE documento='$documento'")

or die (mysqli\_error($db));

mysqli\_query($db,"UPDATE usuario SET apellido2='$apellido2' WHERE documento='$documento'")

or die (mysqli\_error($db));

mysqli\_query($db,"UPDATE usuario SET nombres='$nombres' WHERE documento='$documento'")

or die (mysqli\_error($db));

mysqli\_query($db,"UPDATE usuario SET fk\_rol\_usuario='$fk\_rol\_usuario' WHERE documento='$documento'")

or die (mysqli\_error($db));

echo "Los datos se han modificado correctamente </br>";

B

}

if ($numero!="19p")

C

{

echo "Error en los datos introducidos </br>";

D

}

}

}

$nuevo=new usuario();

$nuevo-> modificar($\_POST["documento"],$\_POST["apellido1"],$\_POST["apellido2"], $\_POST["nombres"],$\_POST["fk\_rol\_usuario"],$\_POST["numero"]);

?>

**3. la complejidad ciclomática.**

**4. Determine los caminos resultantes**

V(G)= # Aristas-#nodos+2

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

**5. Determine los casos de prueba, según la técnica de prueba del camino básico.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARISTAS** | | |
| **CAMINOS** | **1** | **2** | **3** | **CASOS DE PRUEBA** |
| AB | 1 | 0 | 0 | Los datos se han modificado correctamente |
| ACD | 1 | 1 | 0 | Error en los datos introducidos |

**6. Aplique prueba de caja blanca según las indicaciones del material**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso | Valor verdadero | Valor Falso |
| D1 | Echo: “Los datos se han modificado correctamente” | Mensaje: Complete el campo. |
| D2 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Complete el campo. |

**Capa de presentación modificar usuario contraseña**

**Grafo:**

**<?php**

**class usuario**

**{**

**public function modificarContrasena ()**

**{**

**include ('Conexion.php');**

**$cont="0";**

**$sql= "select \* from usuario where documento='$documento' and contrasena='$contrasena'";**

A

**if(!$result=$db->query($sql))**

**{**

**die('Datos no encontrados ����['.$db->error.']');**

B

**}**

**while($row = $result -> fetch\_assoc())**

C

**{**

**$documento =stripslashes($row["documento"]);**

**$\_SESSION["documento"]=$documento;**

**$apellido1=stripslashes($row["apellido1"]);**

**$\_SESSION["apellido1"]=$apellido1;**

**$apellido2=stripslashes($row["apellido2"]);**

**$\_SESSION["apellido2"]=$apellido2;**

**$nombres=stripslashes($row["nombres"]);**

**$\_SESSION["nombres"]=$nombres;**

**$contrasena=stripslashes($row["contrasena"]);**

**$\_SESSION["contrasena"]=$contrasena;**

**$fk\_rol\_usuario=stripslashes($row["fk\_rol\_usuario"]);**

**$\_SESSION["fk\_rol\_usuario"]=$fk\_rol\_usuario;**

**$sql2= "select \* from rol\_usuario where id\_rol='$fk\_rol\_usuario'";**

D

**if(!$result2=$db->query($sql2))**

**{**

**die('Datos no encontrados ����['.$db->error.']');**

E

**}**

**while($row2 = $result2 -> fetch\_assoc())**

F

**{**

**$rol=stripslashes($row2["rol"]);**

**$\_SESSION["rol"]=$rol;**

**}**

G

**$cont=$cont+1;**

**$visibilidad="block";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

**}**

**if($cont=="0")**

I

**{**

**echo "No se encontraron datos!!";**

**$visibilidad="none";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

**}**

J

**}**

**}**

**$nuevo=new usuario();**

**?>**

**3. la complejidad ciclomática.**

1

2

3

33

9

5

8

4

6

7

10

11

**4. Determine los caminos resultantes**

V(G)= # Aristas-#nodos+2

V(G) = 11-10+2=3

**5. Determine los casos de prueba, según la técnica de prueba del camino básico.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARISTAS** | | | | | | | | | | |
| **CAMINOS** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **CASOS DE PRUEBA** |
| ACDFGHA | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | $cont=$cont+1; $visibilidad="block"; $\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad; |
| ACDFGHC | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | die('Datos no encontrados ['.$db->error.']'); |
| ACDFGHIJ | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | echo "No se encontraron datos!!"; $visibilidad="none"; $\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad; |

**6. Aplique prueba de caja blanca según las indicaciones del material**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso | Valor verdadero | Valor Falso |
| D1 | Echo: “Los datos se han modificado correctamente” | Mensaje: Complete el campo. |
| D2 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |
| D3 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |

**Capa de negocio modificar usuario contraseña**

**Grafo:**

**<?php**

**class usuario**

**{**

**public function modificarContrasena ($documento,$contrasena,$nuevacontrasena,$nuevacontrasena2,$numero)**

**{**

**include ('Conexion.php');**

**$cont="0";**

**if($numero=="19p")**

A

**{**

**$sql= "select \* from usuario where documento='$documento' and contrasena='$contrasena'";**

B

**if(!$result=$db->query($sql))**

**{**

**die('Datos no encontrados ����['.$db->error.']');**

**}**

C

**while($row = $result -> fetch\_assoc())**

D

**{**

**$documento =stripslashes($row["documento"]);**

**$contrasena=stripslashes($row["contrasena"]);**

E

**if($nuevacontrasena==$nuevacontrasena2)**

**{**

**mysqli\_query($db,"UPDATE usuario SET contrasena='$nuevacontrasena' WHERE documento='$documento'")**

**or die (mysqli\_error($db));**

F

**echo "Cambio de contraseña realizada";**

**}**

G

**if($nuevacontrasena!=$nuevacontrasena2)**

**{**

**echo "Contraseñas distintas";**

H

**}**

**$cont=$cont+1;**

**$visibilidad="block";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

I

**}**

J

**}**

K

**if (($numero!="19p") || ($cont=="0"))**

**{**

**echo "Error en los datos introducidos </br>";**

**$visibilidad="none";**

**$\_SESSION["visibilidad"]=$visibilidad;**

L

**}**

**}**

**}**

**$nuevo=new usuario();**

**$nuevo-> modificar ($\_POST["documento"],$\_POST["contrasena"],$\_POST["nuevacontrasena"],$\_POST["nuevacontrasena2"],$\_POST["numero"]);**

**?>**

**3. la complejidad ciclomática.**

1

3

2

4

11

6

5

8

12

9

7

10

13

**4. Determine los caminos resultantes**

V(G)= # Aristas-#nodos+2

V(G) = 13- 12+2=3

**5. Determine los casos de prueba, según la técnica de prueba del camino básico.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARISTAS** | | | | | | | | | | | | |
| **CAMINOS** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **CASOS DE PRUEBA** |
| ABDEFHIJA | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | echo "Cambio de contraseña realizada"; |
| ABDEGHIJA | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | echo "Contraseñas distintas"; |
| ABDEFHIJKL | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | echo "Error en los datos introducidos </br>"; |

**6. Aplique prueba de caja blanca según las indicaciones del material**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso | Valor verdadero | Valor Falso |
| D1 | Echo: “Los datos se han modificado correctamente” | Mensaje: Complete el campo. |
| D2 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |
| D3 | Echo: “Error en los datos introducidos” | Mensaje: Datos no encontrados |