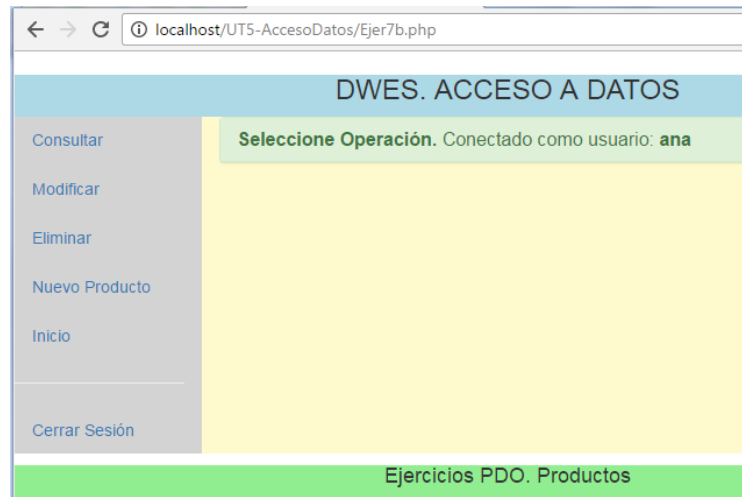


# UT5 - Ejercicios - 2

PHP y BBDD

1. Readaptar el ejercicio nº 6 de la tanda de ejercicios anteriores para que el nombre del usuario se guarde en una **variable de sesión**. Cuando el usuario/contraseña sean válidos se irá automáticamente a una página donde habrá un menú de operaciones: consultar, modificar/eliminar, insertar productos, así como volver a la pantalla de *Login* y cerrar sesión. Por ejemplo:



Por supuesto, no es necesario que el formato de página quede como en la figura anterior. Sois libres de hacer vuestra propia adaptación de diseño. Pero lo que sí es importante es la **uniformidad** de las páginas y la **reutilización** de código.

Asimismo, si un usuario malintencionado intentase realizar un *bypass* del *Login* accediendo directamente a la URL de esta de página de operaciones, será redirigido automáticamente a la pantalla de Login. Sug: validar si está establecido como sesión el campo *usuario*. Y si no lo está → `header('Location: login.php')`.

Dado que se van a codificar diversas páginas PHP sobre un mismo tema, se aconseja que dichas páginas tengan un *formato estándar común*. Esto es, una cabecera, un pie, una barra de navegación, uno o más contenidos, etc. Y para no repetir el código en cada página nueva, así como para un óptimo mantenimiento de las mismas, lo aconsejable sería codificar la cabecera, el pie, la barra de navegación en diversos archivos *.php* y poner en cada nueva página a crear *includes* a dichos archivos. Por ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <link href="css/estilos.css" rel="stylesheet" media="screen">
  </head>
  <body>
    <h3><p class="text-center">DWES. ACCESO A DATOS</p></h3>
  </body>
</html>
```

Archivo *cabecera.php*

De forma similar se procede con los archivos *pie.php* y *navegacion.php*

```

<body>
    <!-- <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>

    <header>
        <?php include_once 'cabecera.php'; ?>
    </header>
    <div class="row" id="principal">
        <?php include_once 'navegacion.php'; ?>
        . . .

    </div>
    <div class="row" id="principal">
        <?php include_once 'pie.php'; ?>
    </div>
</body>
</html>

```

Parte del archivo *operaciones.php* con los include

- Realizar una consulta que muestre la *relación de productos* de *forma paginada*. Esto es, se fijará un tamaño *numfilas* de página determinado (p.e. 7 productos/página) y habrá enlaces para avanzar y retroceder de página. *Sug*: hacer uso de la opción *LIMIT inicio, numfilas* en una consulta SQL.

Fijarse en la petición **GET** con el campo **pag**. El campo **\$pag** será actualizado dinámicamente en PHP sumando y/o restandole 1. La idea es que los enlaces *Anterior* y *Siguiente* sean similares a:

```

<a href="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'].'?pag='; if ($pag>0) echo $pag-1; ?>">Anterior</a>
<a href="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'].'?pag='; if ($salida != "") echo $pag+1; ?>">Siguiente</a>

```

Código	Nombre	Precio	Proveedor
1	Z323	51.93	S9939407D
2	Z623	209.00	J04131348
3	Z907	398.00	R93200509
4	Z506	125.00	J04131348
11	Argon	50.00	D7767763A
12	Neon	35.00	D7767763A
13	Ocelote	59.90	D7767763A

Cuando se haga clic en **Siguiente** se creará una nueva consulta donde se mostrarán los 7 siguientes productos. Análogamente los 7 anteriores productos si se hace clic en **Anterior**.  
 \$sql = 'SELECT \* FROM productos LIMIT \$ini, 7'; e ir actualizando *\$ini* según el valor de *\$pag*.

DWES. ACCESO A DATOS			
Relación de productos. Conectado como usuario: ana			
Código	Nombre	Precio	Proveedor
14	Opto	65.00	D7767763A
15	Xenon	55.00	D7767763A
21	Anansi	119.99	P3941094I
22	Death Stalker	299.99	P3941094I
23	Orb Weaver	129.99	P3941094I
24	Black Widow	149.00	P3941094I
31	Envy Phoenix 810-401ns	2599.00	A36109494

Anterior Siguiente

Ejercicios PDO. Productos

3. Crear una página PHP para poder modificar y/o eliminar productos. Se presentarán los productos de forma paginada al igual que en el ejercicio anterior y se añadirá a la tabla de presentación dos columnas de acciones con sendos enlaces. Los literales de las acciones también podrían sustituirse por imágenes apropiadas de borrado y modificación.

DWES. ACCESO A DATOS				
Modificación/Baja de productos. Conectado como usuario: ana				
Código	Nombre	Precio	Proveedor	Acciones
1	Z323	51.93	S9939407D	Modificar Borrar
2	Z623	209.00	J04131348	Modificar Borrar
3	Z907	398.00	R93200509	Modificar Borrar
4	Z506	125.00	J04131348	Modificar Borrar
11	Argon	50.00	D7767763A	Modificar Borrar
12	Neon	35.00	D7767763A	Modificar Borrar
13	Ocelote	59.90	D7767763A	Modificar Borrar

Anterior Siguiente

Ejercicios PDO. Productos

Supongamos que el usuario hace clic sobre la acción **Modificar** del producto nº 4. En ese momento se irá a una página de modificación donde el usuario podrá modificar los datos de dicho producto.

De forma análoga, se procederá si se hace clic sobre la acción **Borrar**. Pero en este caso, no se podrá modificar los datos del producto. Solamente se podrá confirmar o cancelar la operación de borrado.

*Sug:* construir los enlaces invocando a las páginas siguientes con el campo código del producto seleccionado vía GET.

Fijarse en la petición GET con el código del producto seleccionado.

← → ↻ localhost/UT5-AccesoDatos/Ejer7b\_confir\_modif.php?cod=4

DWES. ACCESO A DATOS

Consultar  
Modificar  
Eliminar  
Nuevo Producto  
Inicio  
Cerrar Sesión

Modificar datos del producto nº 4 Conectado como usuario: ana

Nombre:

Precio:

Proveedor:

Modificar Cancelar

Ejercicios PDO. Productos

← → ↻ localhost/UT5-AccesoDatos/Ejer7b\_confir\_baja.php?cod=4

DWES. ACCESO A DATOS

Consultar  
Modificar  
Eliminar  
Nuevo Producto  
Inicio  
Cerrar Sesión

Eliminar el producto nº 4 Conectado como usuario: ana

Datos a eliminar

4	Z506	125.00	J04131348
---	------	--------	-----------

Confirmar Cancelar

Ejercicios PDO. Productos

4. Crear una página PHP para dar de alta un nuevo producto. La página tendrá dos acciones *submit*: una para insertar el producto y la otra para limpiar los posibles datos introducidos en el formulario.

← → ↻ localhost/UT5-AccesoDatos/Ejer8.php

DWES. ACCESO A DATOS

Consultar  
Modificar  
Eliminar  
Nuevo Producto  
Inicio  
Cerrar Sesión

Insertar datos de producto. Conectado como usuario: ana

Nombre:

Precio:

Proveedor:

Insertar Limpiar

Ejercicios PDO. Productos

5. Crear una página PHP para consultar *proveedores por población*. Al entrar en dicha página se requerirá que se introduzca el nombre de la población de proveedores a consultar. Cuando el usuario pulse el botón **Buscar**, se mostrará en la misma página la relación de proveedores correspondiente.

DWES. ACCESO A DATOS

Relación de productos. Conectado como usuario: ana

Población:

Ejercicios PDO. Productos

DWES. ACCESO A DATOS

Relación de productos. Conectado como usuario: ana

Población:

Cif	Empresa	Dirección	Población
P3941094I	Razer	C/ Vieja, 12	Madrid
A36109494	HP	Av. de Burgos, 7	Madrid
R93200509	BenQ	C/ Velázquez, 80	Madrid

Ejercicios PDO. Productos

6. Crear otra página PHP para consultar *proveedores por población*. Al entrar en dicha página existirá un campo de texto, donde el usuario introducirá cualquier carácter(es) y en ese mismo instante (**sin pulsar ningún botón**), se mostrará una tabla con los proveedores que cumplan que su población empiece por dicho(s) carácter(es). Es decir, si el usuario teclea "m" se mostrarán los de Madrid y Málaga. Si introduce "mad" solamente aparecerán los de Madrid

*Sug:* hacer uso de la invocación asíncrona mediante Ajax.