

Laboratorio II / Laboratorio de Software II

2022

Clase Teórica 08: Más SELECT, WHERE con Like, DELETE, UPDATE, Castellanizar fechas



Docente: Myriam Ruiz
Licenciada en Informática
Profesora en Computación y Matemática
Programadora Universitaria



Más SELECT

PHP: Refuerzo de Consultas SELECT

- Seleccionar **TODOS** los campos de la tabla

```
$consulta = 'SELECT * FROM tabla';
```

El asterisco ***** es un comodín, que indica que se deben Seleccionar (y por tanto devolver) todos los campos que tiene la tabla, sin necesidad de escribirlos uno por uno.

PHP: Refuerzo de Consultas SELECT

- Ej1: SELECCIONAR TODOS los campos de la tabla productos. La tabla es :

dblaboratorio2

Nueva

empleados

productos

usuarios

information_schema

labo1

mysql

				id	nombre	marca	presentacion	fecha_caducidad	precio	stock			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	Jugo	Fit	Sobre 14g	2021-06-01	12.89	5000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	Galleta Salvado	Frutigran	Paquete 250g	2021-12-15	72.80	250
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	Leche	Lechelista	Polvo 800g	2022-01-20	296.80	1500
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	Puré de papas	Morixe	200g	2021-06-25	100.55	2700
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	Arroz	Dos hermanos	1kg	2022-07-15	68.10	6500
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6	Aceite de girasol	Pureza	1,5L	2022-10-24	159.00	3500

PHP: Refuerzo de Consultas SELECT

Código

```
<article>
  <?php
    include 'php/funciones.php';
    $conexion = conectar();
    $consulta = 'SELECT * FROM productos';
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
    desconectar($conexion);
    $numFilas = mysqli_num_rows($resultado); // cantidad de filas
    if ($numFilas > 0) {
      date_default_timezone_set ( 'America/Argentina/Buenos_Aires' );
      setlocale( LC_ALL , 'spanish' );
      echo '<table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Marca</th>';
      echo '<th>Presentación</th><th>F_Caducidad</th>';
      echo '<th>Precio</th><th>Stock</th></tr></thead>';
      echo '<tr><tbody>';
```

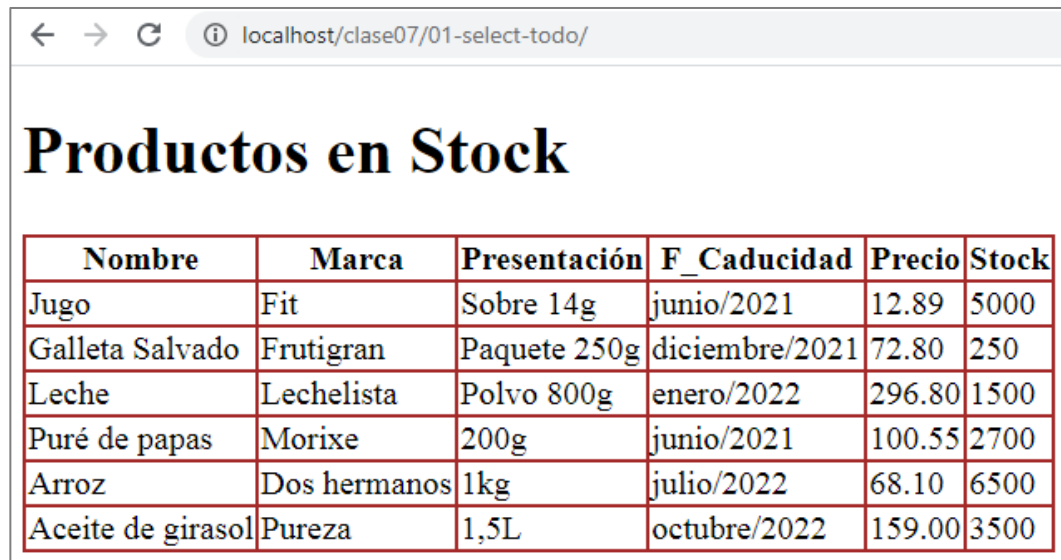
PHP: Refuerzo de Consultas SELECT

Código

```
echo '<tr><tbody>';
while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {
    echo '<td>' . $fila['nombre'] . '</td><td>' . $fila['marca'] . '</td>';
    echo '<td>' . $fila['presentacion'] . '</td>';
    $fecha = strtotime ($fila['fecha_caducidad']);
    $fecha = strftime ( '%B/%Y', $fecha);
    echo '<td>' . $fecha . '</td>';
    echo '<td>' . $fila['precio'] . '</td><td>' . $fila['stock'] . '</td>';
}
echo '</tr></tbody>';
echo '</table>';
} else {
    echo '<h2>No hubo resultados</h2>';
}
?>
```

PHP: Refuerzo de Consultas SELECT

- Resultado



Nombre	Marca	Presentación	F_Caducidad	Precio	Stock
Jugo	Fit	Sobre 14g	junio/2021	12.89	5000
Galleta Salvado	Frutigran	Paquete 250g	diciembre/2021	72.80	250
Leche	Lechelist	Polvo 800g	enero/2022	296.80	1500
Puré de papas	Morixe	200g	junio/2021	100.55	2700
Arroz	Dos hermanos	1kg	julio/2022	68.10	6500
Aceite de girasol	Pureza	1,5L	octubre/2022	159.00	3500

PHP: Consultas SELECT con WHERE

```
$consulta = 'SELECT * FROM tabla WHERE condicion';
```


PHP: Interactuar con una DB

- Posibles condiciones en WHERE:

Operadores	Lo que hace
campo > \$valor	campo mayor que \$valor
campo >= \$valor	campo Mayor o igual a \$valor
campo < \$valor	campo Menor que \$valor
campo <= \$valor	campo Menor o igual a \$valor
campo = \$valor	campo Igual a valor
campo <> \$valor	campo Distinto de \$valor
campo BETWEEN \$valor1 AND \$valor2	campo está entre \$valor1 y \$valor2
campo LIKE '%\$valor%'	Campo similar a '%\$valor%'

PHP: Consultas SELECT con WHERE

Ej: SELECCIONAR y MOSTRAR *exactamente* al usuario jpepe

Ingreso de Usuarios

Usuario:

Clave:

mostrar-where-igual.php

PHP: Consultas SELECT con WHERE

Ej: SELECCIONAR y MOSTRAR *exactamente* al usuario jpepe

mostrar-where-igual.php

```
<?php
include_once '../html/encabezado.html';
require_once 'funciones.php';
$conexion = conectar();
if(!empty($_POST['usuario']) && !empty($_POST['clave'])) {
    $usu = $_POST['usuario'];
    $cla = sha1($_POST['clave']); // para poder comparar con la clave guardada
    $consulta = 'SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = \'' . $usu . '\'' AND clave = \'' . $cla . '\'';
    echo $consulta; // esto es solo para probar, no mostrar
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
    desconectar($conexion);
    $numFilas = mysqli_num_rows($resultado);
}
```

seleccionar todos de usuarios donde
usuario = \$usu
y clave = \$cla

PHP: Consultas SELECT con WHERE

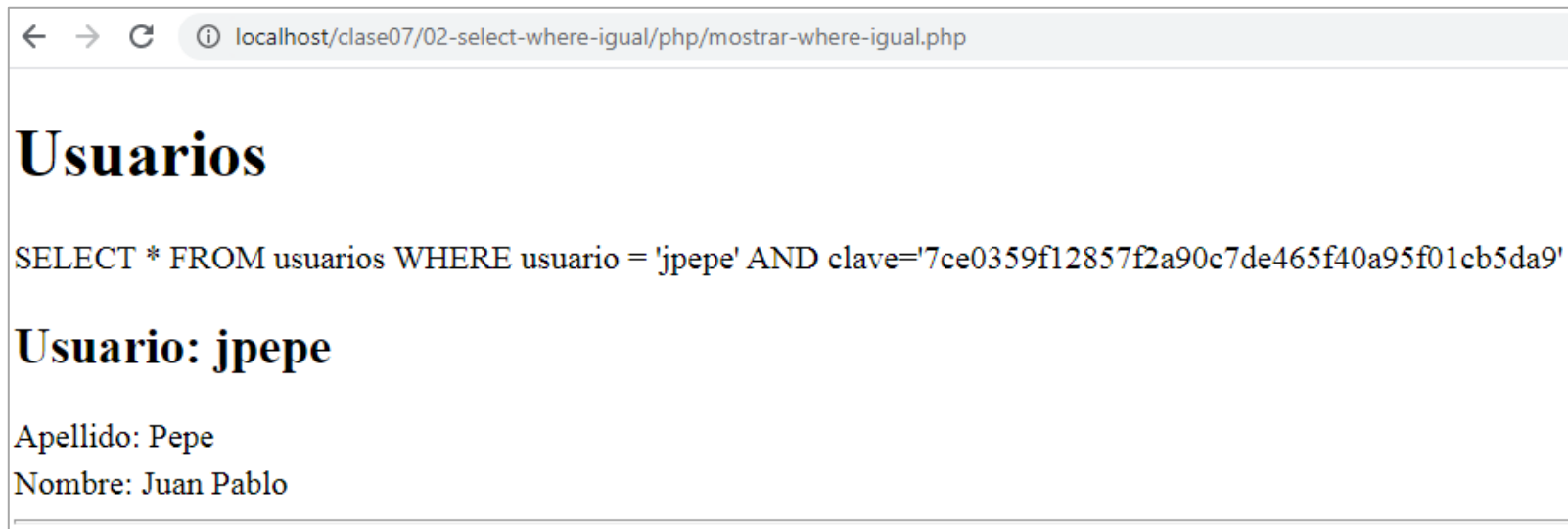
Ej: SELECCIONAR y MOSTRAR *exactamente* al usuario jpepe

mostrar-where-igual.php

```
if ($numFilas > 0) {  
    while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {  
        echo '<h2>Usuario: ' . $fila['usuario'] . '</h2>';  
        echo '<p> Apellido: ' . $fila['apellido'] . '</p>';  
        echo '<p> Nombre: ' . $fila['nombre'] . '</p>';  
        echo '<hr>';  
    }  
} else {  
    echo '<p>No hubo resultados</p>';  
}
```

PHP: Consultas SELECT con WHERE

Ej: SELECCIONAR y MOSTRAR *exactamente* al usuario jpepe



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL: `localhost/clase07/02-select-where-igual/php/mostrar-where-igual.php`. The page content includes a heading **Usuarios**, a SQL query `SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = 'jpepe' AND clave='7ce0359f12857f2a90c7de465f40a95f01cb5da9'`, and the output **Usuario: jpepe** followed by the details **Apellido: Pepe** and **Nombre: Juan Pablo**.

← → ↻ ⓘ localhost/clase07/02-select-where-igual/php/mostrar-where-igual.php

Usuarios

```
SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = 'jpepe' AND clave='7ce0359f12857f2a90c7de465f40a95f01cb5da9'
```

Usuario: jpepe

Apellido: Pepe
Nombre: Juan Pablo

PHP: Consultas SELECT con WHERE like

Ej: SELECCIONAR los productos cuyos nombres ***empiezan*** con A

Buscar Producto sabiendo como inicia su nombre

Nombre:



mostrar-where-like-inicio.php

PHP: Consultas SELECT con WHERE like

- mostrar-where-like-inicio.php

```
<?php
```

```
include_once '../html/encabezado.html';
```

```
require_once 'funciones.php';
```

```
$conexion = conectar();
```

```
if (!empty($_POST['nombre'])) {
```

```
    $nombre = $_POST['nombre'];
```

```
    $consulta = 'SELECT * FROM productos
```

```
    WHERE nombre like \'' . $nombre . '%\';
```

```
    echo $consulta;
```

```
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
```

```
    desconectar($conexion);
```

```
    $numFilas = mysqli_num_rows($resultado);
```

```
    if ($numFilas > 0) {
```

```
    $nombre = $_POST['nombre'];  
    $consulta = 'SELECT * FROM productos  
    WHERE nombre like \'' . $nombre . '%\'';
```

nombres que
comiencen C/A

nombres que
comiencen C/A

PHP: Consultas SELECT con WHERE like

- mostrar-where-like-inicio.php

```
$numFilas = mysqli_num_rows($resultado);
if ($numFilas > 0) {
    while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {
        echo '<h2>Nombre: ' . $fila['nombre'] . '</h2>';
        echo '<p> Marca: ' . $fila['marca'] . '</p>';
        echo '<p> Presentación: ' . $fila['presentacion'] . '</p>';
        echo '<p> Precio: ' . $fila['precio'] . '</p>';
        echo '<p> Stock: ' . $fila['stock'] . '</p>';
        echo '<hr>';
    }
} else {
    echo '<h2>No hubo resultados</h2>';
}
include_once '../html/pie.html';
?>
```


PHP: Consultas SELECT con WHERE like

Ej: SELECCIONAR los productos cuyos nombres ***empiezan*** con A

← → ↻ 📄 localhost/clase07/03-select-where-like1/php/mostrar-where-like-inicio.php

Productos Seleccionados

SELECT * FROM productos WHERE nombre like 'A%'

Nombre: Arroz

Marca: Dos hermanos
Presentación: 1kg
Precio: 68.10
Stock:6500

Nombre: Aceite de girasol

Marca: Pureza
Presentación: 1,5L
Precio: 159.00
Stock:3500

PHP: Consultas SELECT con WHERE like

Ej: SELECCIONAR los productos cuyos nombres que **terminan** con "o"

Buscar Producto por terminación de nombre

Nombre:

```
$consulta = 'SELECT * FROM productos  
WHERE nombre like ('%' . $nombre . '%');
```

mostrar-where-like-fin.php

que terminen con o

```
$consulta = 'SELECT * FROM productos
```

```
WHERE nombre like ('%' . $nombre . '%');
```

mostrar-where-like-fin.php

que terminen con o

PHP: Consultas SELECT con WHERE like

Ej: SELECCIONAR los productos cuyos nombres que *terminan* con "o"



← → ↻ ⓘ localhost/clase07/04-select-where-like2/php/mostrar-where-like-fin.php

Productos Seleccionados

SELECT * FROM productos WHERE nombre like '%%o'

Nombre: Jugo

Marca: Fit
Presentación: Sobre 14g
Precio: 12.89
Stock:5000

Nombre: Galleta Salvado

Marca: Frutigran
Presentación: Paquete 250g
Precio: 72.80
Stock:250

PHP: Interactuar con una DB – Parte 2

- Tipos de Consultas:
 - Insert (de inserción)
 - Select (de selección)
 - **Delete** (de eliminación)
 - **Update** (de actualización)

DELETE (Eliminación)

PHP: Interactuar con una DB

- Tipos de Consultas:

- **DELETE**: consiste en eliminar aquellos registros (filas) que coincidan con una expresión dada en **WHERE**.

```
$consulta = 'DELETE FROM tabla WHERE condición';
```

PHP: Interactuar con una DB

- Qué sucede si ejecutamos un DELETE sin Where?:

```
$consulta = 'DELETE FROM tabla';
```

se borra toda la tabla!



PHP: Interactuar con una DB

- Qué sucede si ejecutamos un DELETE sin Where?:

```
$consulta = 'DELETE FROM tabla';
```

Se borran todos los registros!



PHP: Circuito de la Eliminación

- Listar los registros existentes y agregar botones con enlaces, que nos permitan ir a un archivo que eliminará el registro por su ***campo identificador***
- En el archivo que se encargará de eliminar, mostrar el registro seleccionado y pedir confirmación para eliminarlo. Si se acepta la eliminación, enviará el ***campo identificador*** al archivo encargado de hacer el DELETE
- Recién entonces eliminarlo con DELETE con WHERE para el id

PHP: Circuito de la Eliminación

Index.php

Usuario	Apellido	Nombre	Correo	Eliminar	Modificar
mruiz	Ruiz	Myriam	mruiz@empresa.com		
jppepe	Pepe	Juan Pablo	jppepe@otraempresa.com		
dsingh	Singh	Daniel	dsingh@technoempresa.com		
ecordoba	Córdoba	Emmanuel	ecordoba@gmail.com		
jsilva	Silva	Joaquin	jsilva@yahoo.com.ar		

FACET - 2019

Se envía el id en la dirección (va a \$_GET)

confirmar.php

Está por eliminar a:

Usuario	Apellido	Nombre
mruiz	Ruiz	Myriam

Aceptar **Cancelar**

FACET - 2019

localhost/ejemploclase06/ejemploDelete/borrar.php?id=1

Se envía de nuevo el id
borrar.php

Eliminación Exitosa!

FACET - 2019

PHP: código de index.php 1) muestra la BD completa.

```
<?php
```

```
include 'html/header.html';
```

```
include 'php/funciones.php';
```

```
$conexion = conectar();
```

```
if ($conexion) {
```

```
    $consulta = 'SELECT id, usuario, apellido, nombre, correo FROM usuarios;';
```

```
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
```

```
    desconectar($conexion);
```

```
    if (mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
```

```
        echo '<table><tr><th>Usuario</th><th>Apellido</th><th>Nombre</th>';
```

```
        echo '<th>Correo</th><th>Eliminar</th><th>Modificar</th></tr>';
```

```
        while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {
```

```
            echo '<tr><td>' . $fila['usuario'] . '</td><td>' . $fila['apellido'] . '</td>';
```

```
            echo '<td>' . $fila['nombre'] . '</td><td>' . $fila['correo'] . '</td>';
```

```
            echo '<td><a href="confirmar.php?id=' . $fila['id'] . '">'; enlace borrar
```

```
            echo '</a></td>'; imagen borrar
```

```
            echo '<td><a href="modificar.php?id=' . $fila['id'] . '">'; enlace editar
```

```
            echo '</a></td></tr>'; imagen editar
```

```
        }
```

```
        echo '</table>';
```

```
}
```

Nombres que aparecen en la tabla de la base de datos

PHP: código de index.php

- Observe en detalle cómo crear los enlaces de eliminación y modificación:

```
while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {  
    echo '<tr><td>' . $fila['usuario'] . '</td><td>' . $fila['apellido'] . '</td>';  
    echo '<td>' . $fila['nombre'] . '</td><td>' . $fila['correo'] . '</td>';  
    echo '<td><a href = "confirmar.php?id=' . $fila['id'] . '">';  
    echo '</a></td>';  
    echo '<td><a href = "modificar.php?id=' . $fila['id'] . '">';  
    echo '</a></td></tr>';  
}
```

usamos el
id de BD

- En ambos casos, al hacer clic en el enlace, el id se guardará en arreglo `$_GET['id']`

PHP: Como luce index.php

Administración de Usuarios

Ingresar

Mostrar

Usuario	Apellido	Nombre	Correo	Eliminar	Modificar
mruiz	Ruiz	Myriam	mruiz@empresa.com		
jppepe	Pepe	Juan Pablo	jppepe@otraempresa.com		
dsingh	Singh	Daniel	dsingh@technoempresa.com		
ecordoba	Córdoba	Emmanuel	ecordoba@gmail.com		
jsilva	Silva	Joaquín	jsilva@hotmail.com		
josilva	Silva	Joaquín	josilva@gmail.com		
joasilva	Silva	Joaquín	joasilva@yahoo.com.ar		

PHP: código de confirmar.php

```
$conexion = conectar();  
if ($conexion && !empty($_GET['id'])) { si hay conexión y no está vacío el ID  
    $id = $_GET['id']; llamamos $id  
    $consulta = 'SELECT usuario, apellido, nombre FROM usuarios  
                WHERE id= \'' . $id . '\''; descartamos con el id  
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);  
    desconectar($conexion);  
    if (mysqli_num_rows($resultado)>0) {  
        $fila = mysqli_fetch_array ($resultado);  
        echo '<h2>Está por eliminar a: </h2>';  
        echo '<table><tr><th>Usuario</th><th>Apellido</th><th>Nombre</th></tr>';  
        echo '<tr><td>' . $fila['usuario'] . '</td><td>' . $fila['apellido'] . '</td>';  
        echo '<td>' . $fila['nombre'] . '</td></tr></table>';  
        echo '<a href = "borrar.php?id=' . $id . '">Aceptar</a>'; ←  
        echo '<a href = "borrar.php">Cancelar</a>';  
    }  
}
```

PHP: confirmar.php

← → ↻ ⓘ localhost/clase07/05-delete/confirmar.php?id=10 🔍 ☆ ⬇ ⚙

Administración de Usuarios

Ingresar **Mostrar**

Está por eliminar a:

Usuario	Apellido	Nombre
admin2	José	Lopez

Aceptar **Cancelar**

PHP: código de borrar.php

usamos DELETE aquí
con WHERE

```
<?php
include '../html/headerin.html';
include 'funciones.php';
$conexion = conectar();
if ($conexion && !empty($_GET['id'])) {
    $id = $_GET['id']; // se obtiene de la URL del enlace
    $consulta = 'DELETE FROM usuarios WHERE id = \'' . $id . '\'';
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
    desconectar($conexion);
    if ($resultado) {
        echo '<p>Eliminación Exitosa!</p>';
    } else {
        echo '<p>No se pudo eliminar</p>';
    }
} else {
    echo '<p>No se realizó la Eliminación</p>';
}
```


UPDATE
(Actualización/Modificación)

PHP: Interactuar con una DB

- Tipos de Consultas:

- **UPDATE**: consiste en actualizar / modificar aquellos registros (filas) que coincidan con una expresión dada en WHERE.

```
$consulta = 'UPDATE tabla SET col1 = valor1, col2 = value2  
WHERE condicion';
```

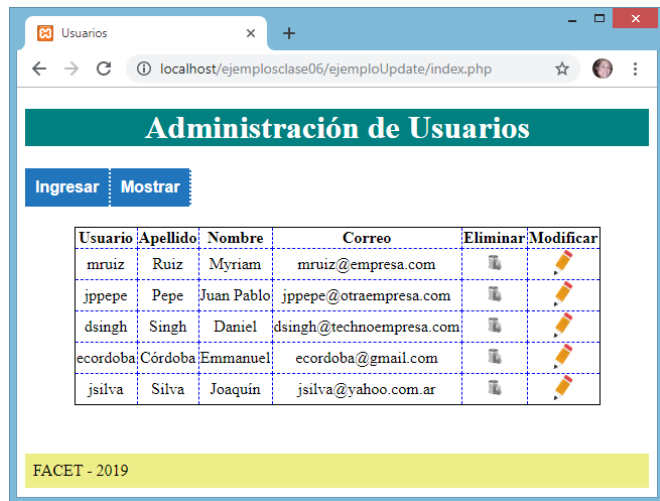
Nombres que aparecen en la
tabla de la base de datos

PHP: Circuito de la Actualización

- Listar los registros existentes y agregar botones con enlaces, que nos permitan ir a un archivo que Actualizará el registro por su **identificador** `$_GET['id']`
- En el archivo que se encargará de Actualizar, mostrar el registro seleccionado en un Formulario, dar la posibilidad de Actualizar o Cancelar
- Recién cuando se presione Actualizar, ir a otro archivo que recibe el **identificador** y controla lo que hay que actualizar

PHP: Circuito de la Modificación / Actualización

Index.php



The screenshot shows a web browser window with the title 'Usuarios'. The address bar shows 'localhost/ejemplosclase06/ejemploUpdate/index.php'. The page has a green header with the text 'Administración de Usuarios'. Below the header are two buttons: 'Ingresar' and 'Mostrar'. The main content area contains a table with the following data:

Usuario	Apellido	Nombre	Correo	Eliminar	Modificar
mruiz	Ruiz	Myriam	mruiz@empresa.com		
jppepe	Pepe	Juan Pablo	jppepe@otraempresa.com		
dsingh	Singh	Daniel	dsingh@technoempresa.com		
ecordoba	Córdoba	Emmanuel	ecordoba@gmail.com		
jsilva	Silva	Joaquin	jsilva@yahoo.com.ar		

At the bottom of the page, there is a yellow footer with the text 'FACET - 2019'.

modificar.php



The screenshot shows a web browser window with the title 'Usuarios'. The address bar shows 'localhost/ejemplosclase06/ejemploUpdate/modificar.php'. The page has a green header with the text 'Administración de Usuarios'. Below the header are two buttons: 'Ingresar' and 'Mostrar'. The main content area contains a form titled 'Modificar:' with a 'Cancelar' button. The form has the following fields:

- usuario: mruiz
- Apellido: Ruiz
- Nombre: Myriam
- Correo: mruiz@empresa.com
- Clave: (empty)

At the bottom of the form is an 'Actualizar' button.

aceptar.php

```
if ($conexion && isset($_POST['id'])) {  
    $id = $_POST['id'];  
    $consulta = 'UPDATE usuarios '  
    $consulta .= 'SET';  
    if (empty($_POST['clave'])) {  
        $clave = sha1($_POST['clave']);  
        $consulta .= ' clave = "' . $clave . '"';  
    }  
    if (empty($_POST['usuario']))  
        $consulta .= ' usuario = "' . $_POST['usuario'] . '"';  
    if (empty($_POST['apellido']))  
        $consulta .= ' apellido = "' . $_POST['apellido'] . '"';  
    if (empty($_POST['nombre']))  
        $consulta .= ' nombre = "' . $_POST['nombre'] . '"';  
    if (empty($_POST['correo']))  
        $consulta .= ' correo = "' . $_POST['correo'] . '"';  
    $consulta .= ' WHERE id = ' . $id . ' ';  
    echo $consulta;  
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
```

PHP: código de modificar.php – Parte superior

```
<?php
    include '../html/headerin.html';
    include 'funciones.php';
    $conexion = conectar();
    if ($conexion && isset($_GET['id'])) { aquí no es !empty sino ISSET
        $id = $_GET['id']; ← nombramos $id
        $consulta = 'SELECT * FROM usuarios WHERE id = \'' . $id . '\'';
        $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
        desconectar($conexion);
        if (mysqli_num_rows($resultado)>0) {
            $fila = mysqli_fetch_array ($resultado);
        }
    }
?>

<h2>Modificar: </h2>
<a href="../index.php">Cancelar</a>
```

PHP: código de modificar.php – Parte media

```
<h2>Modificar: </h2>
<a href="index.php">Cancelar</a>
<form action="aceptar.php" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Datos de Usuario</legend>
    <label for="usu">usuario: </label>
    <input type="text" value="<?php echo $fila['usuario']?>" name="usuario" id="usu">
    <label for="apel">Apellido: </label>
    <input type="text" value="<?php echo $fila['apellido']?>" name="apellido" id="apel">
    <label for="nom">Nombre: </label>
    <input type="text" value="<?php echo $fila['nombre']?>" name="nombre" id="nombre">
    <label for="mail">Correo: </label>
    <input type="email" value="<?php echo $fila['correo']?>" name="correo" id="mail">
    <label for="cla">Clave: </label>
    <input type="password" value="" name="clave" id="cla">
    <input type="hidden" value="<?php echo $id ?>" name="id">
    <input type="submit" value="Actualizar">
  </fieldset>
</form>
```

Así se muestra el dato traído de la tabla

Se manda id oculto

PHP: código de modificar.php – Parte inferior

```
</form>

<?php
    }
} else {
    echo '<h3>No se pudo Eliminar</h3>';
    header ("refresh:3; url=index.php");
}
include 'html/footer.html';
?>
```

PHP: modificar.php en el navegador

Administración de Usuarios

Ingresar

Mostrar

Modificar:

Cancelar

Datos de Usuario

usuario:

mruiz

Apellido:

Ruiz

Nombre:

Myriam

Correo:

mruiz@empresa.com

Clave:

Actualizar

PHP: código de aceptar.php (versión básica)

```
<?php
    include '../html/headerin.html';
    include 'funciones.php';
    $conexion = conectar();
    if ($conexion && isset($_POST['id'])) {
        $id = $_POST['id'];
        $consulta = 'UPDATE usuarios
            SET usuario = \'' . $_POST['usuario'] . '\',
                nombre = \'' . $_POST['nombre'] . '\',
                WHERE id = ' . $id; // id es número, no requiere comillas
        // falta poner más campos en la consulta, se deja para el alumno
        echo $consulta;
        $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
        if ($resultado) {
            echo '<h3>Actualización Exitosa</h3>';
        }
    }
}
```

PHP: código de aceptar.php (versión básica)

Administración de Usuarios

Ingresar **Mostrar**

```
UPDATE usuarios SET usuario = 'admin3', nombre = 'Lopez' WHERE id = 10
```

Actualización Exitosa

FACET - 2020

PHP: código de aceptar.php (versión optimizada)





```
$conexion = conectar();
if ($conexion && isset($_POST['id'])) {
    $consulta = 'UPDATE usuarios SET ';
    foreach ($_POST as $indice => $valor) {
        if(!empty($valor) && $indice != 'id' && $indice != 'clave') {
            // recupera de $_POST los elementos no vacíos
            $consulta .= $indice . '=' . '\'' . $valor . '\'', '; // concatena
        }
    }
    if (!empty($_POST['clave'])) {
        $clave = sha1($_POST['clave']);
        $consulta .= ' clave =\'' . $clave . '\'', ';
    }
    $id = $_POST['id'];
    $consulta .= 'WHERE id = ' . $id . ' ';
    $consulta = str_replace(", WHERE", " WHERE", $consulta);
    echo $consulta;
    $resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
    if ($resultado) {
```

p) cada elemento del array $\$_POST$

Se arma la consulta con todos los datos del formulario que no llegan vacíos

Se elimina la coma de más que se agrega

PHP: código de aceptar.php (Versión optimizada)

    localhost/clase07/06-update/php/acceptar.php

Administración de Usuarios

Ingresar

Mostrar

```
UPDATE usuarios SET usuario= 'admin2', apellido= 'José', nombre= 'Lopez', correo= 'jlopez@gmail.com' WHERE id = 10;
```

Actualización Exitosa

FACET - 2020

Mostrar fechas en castellano

Funciones para Fechas – Otros Formatos posibles

- Otra forma de establecer una fecha (y en español):

```
setlocale(LC_ALL, 'spanish');
```

- algunos servidores NO lo admiten, pero establece todos los valores de formato numérico, moneda y tiempo a un idioma indicado

```
$fecha = strftime (string $formato [, int $fechaHora ] ),: string
```

aplica un formato a la fecha y hora. Si no tiene el 2do parámetro, trabaja sobre la fecha actual, según el idioma del servidor

```
$fecha = strftime ( $formato , $fechaHora )
```

Funciones para Fechas – Otros Formatos posibles

- Formatos para `strftime`:

formato	Descripción	Ejemplo de valores devueltos
<i>Día</i>	---	---
<code>%a</code>	Una representación textual abreviada del día	<i>dom</i> hasta <i>sáb</i>
<code>%A</code>	Una representación textual completa del día	<i>domingo</i> hasta <i>sábado</i>
<code>%d</code>	El día del mes con dos dígitos (con ceros iniciales)	<i>01</i> a <i>31</i>
<code>%j</code>	Día del año, tres dígitos con ceros iniciales	<i>001</i> a <i>366</i>
<code>%u</code>	Representación numérica del día de la semana del ISO-8601	1 (para lunes) hasta 7 (para domingo)
<code>%w</code>	Representación numérica del día de la semana	0 (para domingo) hasta 6 (para sábado)

Funciones para Fechas – Otros Formatos posibles

- Formatos para **strftime**:

Mes	---	---
%b	Nombre del mes abreviado, basado en el localismo	<i>ene</i> hasta <i>dic</i>
%B	Nombre del mes completo, basado en el localismo	<i>enero</i> hasta <i>diciembre</i>
%m	Representación de dos dígitos del mes	01 (para enero) hasta 12 (para diciembre)

Funciones para Fechas – Otros Formatos posibles

- Formatos para **strftime**:

Año	---	---
%y	Representación de dos dígitos del año	Ejemplo: 09 para 2009, 79 para 1979
%Y	Representación de cuatro dígitos del año	Ejemplo: 2038

Funciones para Fechas – Otros Formatos posibles

- Formatos para **strftime**:

<i>Hora</i>	---	---
<i>%H</i>	Representación de dos dígitos de la hora en formato de 24 horas	00 hasta 23
<i>%I</i>	Representación de dos dígitos de la hora en formato de 12 horas	01 hasta 12
<i>%M</i>	Representación de dos dígitos de los minutos	00 hasta 59
<i>%p</i>	"AM" o "PM" en MAYÚSCULAS basados en la hora dada	Ejemplo: <i>AM</i> para 00:31, <i>PM</i> para 22:23
<i>%P</i>	"am" o "pm" en minúsculas basados en la hora dada	Ejemplo: <i>am</i> para 00:31, <i>pm</i> para 22:23
<i>%S</i>	Representación de dos dígitos de los segundos	00 hasta 59

- Más formatos: <https://www.php.net/manual/es/function.strftime.php>

Funciones para Fechas – Formatos posibles

- Ejemplo de uso de `strftime`:

```
<?php
    include '../html/encabezado.html';
    date_default_timezone_set('America/Argentina/Buenos_Aires');
    setlocale(LC_ALL, 'spanish');
    $fecActual = strftime('%A %d de %B de %Y, %H:%M');
    echo '<p>Hoy es ' . $fecActual . '</p>';
    include '../html/pie.html';
?>
```

Funciones para Fechas – Formatos posibles

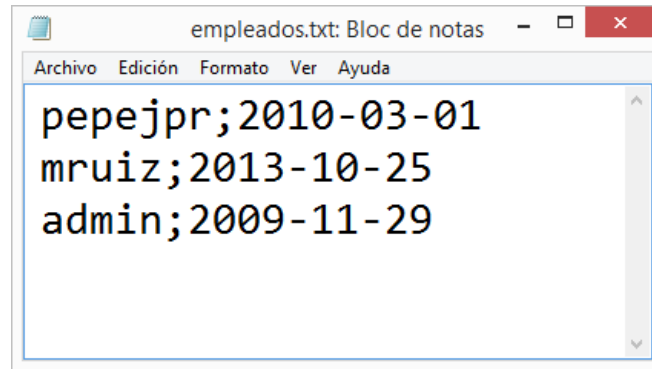
- Ejemplo de uso de **strftime**:

Hoy es martes 13 de octubre de 2020, 14:49

```
date_default_timezone_set('America/Argentina/Buenos_Aires');  
setlocale(LC_ALL, 'spanish');  
$fecActual = strftime('%A %d de %B de %Y. %H:%M');
```

Ejemplo para mostrar fecha ya guardada en español

- Recibimos una fecha de un archivo de texto y la mostramos en español. Mostrar un mensaje de incrementar la antigüedad del empleado, si el mes coincide con el mes actual.
- Partimos de un archivo de texto con nombres de usuario y fecha de ingreso laboral



Ejemplo para mostrar fecha ya guardada en español

```
<?php
    include 'html/encabezado.html';
    $nombArchivo = 'empleados.txt';
    $ubicacion= 'txt/';
    $archivo = fopen($ubicacion.$nombArchivo, 'r'); Abrimos el archivo
    echo '<p>usuario    |    fecha ingreso</p><hr>';
    setlocale(LC_ALL, 'spanish'); colocamos en español
    date_default_timezone_set('America/Argentina/Buenos_Aires');
    while (!feof($archivo)) {mientras q' no sea el final del archivo
        $linea = fgets($archivo); obtener línea x línea
        if($linea != ' ') {    & la línea ≠ vacío
            $separado = explode(';', $linea); Separar las
                                líneas
```

Ejemplo para mostrar fecha ya guardada en español

```
while (!feof($archivo)) {  
    $linea = fgets($archivo);  
    if($linea != ' ') {  
        $separado = explode(';', $linea);  
        $fechaIngreso = strtotime($separado[1]); // fecha del Txt como entero  
        $diaMesTxt = date('F', $fechaIngreso); // mes de la fecha del Txt  
        $diaMesActual = date('F'); // mes de Fecha Actual  
        $fechaIngEsp = strftime('%d de %B de %Y', $fechaIngreso); // fecha en español  
        echo '<p>' . $separado[0]. ' | ' . $fechaIngEsp. '</p>';  
  
        if ($diaMesTxt == $diaMesActual) { // controla si los meses son iguales  
            echo '<p> ----> Incrementar un año a su antigüedad</p>';  
        }  
    }  
}
```

Ejemplo para mostrar fecha ya guardada en español

Empleados

Cargar

Mostrar

usuario | fecha ingreso

pepejpr | 01 de marzo de 2010

mruiz | 25 de octubre de 2013

----> Incrementar un año a su antigüedad

admin | 29 de noviembre de 2009