

Práctica 3. Inserción, borrado y actualización de datos

Profesor: José M. Luna

Email: jmluna@uco.es

Enunciado de prácticas

- Añade a la aplicación web las capacidades de inserción, modificación y borrado, de forma que sea posible no sólo consultar la información sobre los empleados, sino también añadir nuevos empleados, modificar sus datos y borrarlos a través de la propia aplicación web.

Enunciado de prácticas

Biblioteca									
Listado de libros Listado de autores Listado de categorías Contacto									
Listado completo de libros de la biblioteca									
Añadir nuevo libro									
Libro	Autor	Categoría	Año	ISBN	Disponible				
El Principito	Antoine de Saint-Exupery	Novela	1943	978-8-49-838149-8	Si				
Las aventuras de Tom Sawyer	Mark Twain	Literatura infantil	1884	978-8-46-982748-2	Si				
Las aventuras de Huckleberry Finn	Mark Twain	Literatura infantil	1885	978-8-49-764697-0	Si				
Don Quijote de la Mancha	Miguel de Cervantes	Novela	1605	978-8-46-632040-5	Si				
El retrato de Dorian Gray	Oscar Wilde	Ficcion clasica	1891	978-8-46-703393-9	No				
Los juegos del hambre	Suzanne Collins	Novela juvenil	2008	978-8-49-296680-6	No				
En llamas	Suzanne Collins	Novela juvenil	2009	978-8-49-296682-0	No				
Sinsajo	Suzanne Collins	Novela juvenil	2010	978-8-49-296681-3	No				
Romeo y Julieta	William Shakespeare	Teatro	1595	978-8-43-164140-5	No				
Hamlet	William Shakespeare	Teatro	1601	978-8-49-764539-3	Si				
Macbeth	William Shakespeare	Teatro	1606	978-8-41-597353-9	Si				

Enunciado de prácticas

Biblioteca

[Listado de libros](#) [Listado de autores](#) [Listado de categorías](#) [Contacto](#)



- **Título:** Las aventuras de Huckleberry Finn
- **Autor:** Mark Twain
- **Categoría:** Literatura infantil
- **Año:** 1885
- **ISBN:** 978-8-49-764697-0

¿Desea eliminar este libro?

Enunciado de prácticas

Biblioteca

[Listado de libros](#) [Listado de autores](#) [Listado de categorías](#) [Contacto](#)



Modificar libro

Título

El retrato de Dorian Gray

Autor

Oscar Wilde

Categoría

Ficcion clasica

Año

1891

ISBN

978-8-46-703393-9

Disponible

No

Link

https://www.amazon.es/El-retrat

Image

DorianGray.jpg

Descripción

El retrato de Dorian Gray o El cuadro de Dorian Gray (original en inglés: The Picture of Dorian Gray) es una novela escrita por el autor irlandés Oscar Wilde. Originalmente publicada el 20 de junio de 1890, como cuento en Lippincott's Monthly Magazine, una revista mensual literaria

Aceptar

Cancelar

Enunciado de prácticas

Biblioteca

[Listado de libros](#) [Listado de autores](#) [Listado de categorías](#) [Contacto](#)

Nuevo libro

Título

Autor

Categoría

Año

ISBN

Disponible

Link

Image

Descripción

Aceptar

Cancelar

Introducción

- En la anterior práctica usamos un único fichero .php para el listado de los empleados y otro para mostrar más detalles de un empleado específico
- Ahora vamos a necesitar **un fichero .php** para cada una de las acciones
 - Borrado
 - Modificación
 - Inserción
- Las **acciones relativas al acceso** a la base de datos **se incluirán en la librería** que ya teníamos de la práctica anterior
- Al borrar, insertar o modificar un usuario **nos debe redireccionar automáticamente a la página de inicio** (puede mostrar un mensaje de que la acción se ha realizado correctamente)

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML

- El elemento html `<form>` define un formulario que se utiliza para recoger datos del usuario.

```
<form>  
    <!-- ... -->  
</form>
```

- El formulario incluye dentro diferentes tipos de elementos `input`.

```
<form>  
    First name:<br>  
    <input type="text" name="firstname"><br>  
    Last name:<br>  
    <input type="text" name="lastname">  
</form>
```

First name:

Last name:

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML
 - Existen diferentes tipos de elementos input.

```
<form>  
  User name:<br>  
  <input type="text" name="username"><br>  
  User password:<br>  
  <input type="password" name="psw">  
</form>
```

User name:

User password:

```
<form action="/action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="firstname"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

First name:

Submit

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML

- El tipo `reset` define un botón que resetea todos los campos del formulario a sus valores por defecto.

```
<form>
  User name:<br>
  <input type="text" name="username"><br>
  User password:<br>
  <input type="password" name="psw">
  <input type="reset">
</form>
```

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML

- El tipo `radio` define un radio button. Permite seleccionar únicamente una de las opciones.

```
<form action="/action_page.php">  
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>  
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>  
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other<br><br>  
  <input type="submit">  
</form>
```

☒ Male
☐ Female
☐ Other

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML

- El tipo `checkbox` define un *checkbox*. Permite seleccionar cero o más opciones.

```
<form>  
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>  
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car  
</form>
```

☒ I have a bike
☒ I have a car

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Formularios HTML

- El atributo `method` del formulario indica con qué método se envían los datos al controlador.

- GET: los datos serán visibles a través de la url del sitio. El controlador podrá obtenerlos mediante `_GET`

```
<form method="GET" action="/editBook.php">  
    <!-- ... -->  
</form>
```

- POST: no deja rastro en caché ni en la url como sí hace GET, siendo más seguro. El controlador puede obtener los datos enviados con `_POST`

```
<form method="POST" action="/editBook.php">  
    <!-- ... -->  
</form>
```

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Funcionalidades PHP
 - El método `isset` determina si una variable está definida y no es null. Esto es útil para saber si un controlador está recibiendo todas las variables necesarias

```
if (isset($_POST['isbn'])){  
    $b = $q->deleteBook($_POST['isbn']);  
    // ...  
}  
else{  
    //El controlador no tiene acceso a la variable isbn porque no ha sido enviada  
}
```

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Funcionalidades PHP
 - El método header permite redireccionar hacia otra página.

```
if (isset($_POST['deleteISBN'])){  
    $isbn = $_POST['deleteISBN'];  
}  
else{  
    //Redirect to the list of books  
    header('Location: /books.php');  
}
```

¿Qué nos va a hacer falta saber?

- Funcionalidades PHP

- El método `strcmp` compara dos cadenas devolviendo:

- <0 si str1 es menor que str2
 - >0 si str1 es mayor que str2
 - 0 si son iguales

```
if (strcmp($var1, $var2) == 0) {  
    echo 'Son iguales';  
}
```

- El método `strnatcasecmp` compara dos cadenas sin tener en cuenta las mayúsculas y minúsculas

```
if (strnatcasecmp($var1, $var2) == 0) {  
    echo 'Son iguales sin tener en cuenta mayúsculas y minúsculas';  
}
```