

Actividad 1.

Nos vamos a crear la tabla miembros en la base de datos test:

Estructura de tabla

Vista de relaciones

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	2	nombre	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	3	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	4	telefono	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	5	creado	datetime			No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	6	modificado	datetime			No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	7	estado	enum('1', '0')	latin1_swedish_ci		No	1

Actividad 2.

Introducimos algunos campos:

		id	nombre	email	telefono	creado	modificado	estado
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Antonio Domínguez	antonio@gmail.com	675675675	2022-11-20 06:24:36	2022-11-20 06:24:36	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	María Castaños	maria@gmail.com	952121212	2022-11-20 06:25:30	2022-11-20 06:25:30	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	Carmen López	carmen@gmail.com	956565656	2022-11-20 06:25:59	2022-11-20 06:25:59	1

Actividad 3

Visualizamos los datos de la tabla miembros:

Lista de Miembros

Exportar Miembros

Nombre	Email	Telefono	Creado	Estado
Carmen López	carmen@gmail.com	956565656	2022-11-20 06:25:59	Activo
María Castaños	maria@gmail.com	952121212	2022-11-20 06:25:30	Activo
Antonio Domínguez	antonio@gmail.com	675675675	2022-11-20 06:24:36	Activo

Actividad 4

Realizamos la exportación de datos a csv.

En el fichero exportData.php, realizaremos las siguientes tareas:

- Extraer la información de la base de datos
- Crear el puntero al fichero con la función fopen()
- Definir las columnas de la cabecera y ponerlas dentro del fichero CSV
- Pintar cada uno de los registros de la tabla members en líneas separadas de nuestro CSV
- Establecer el Content-Type y el Content-Disposition para forzar al navegador a descargar el fichero en lugar de mostrarlo.

PHP ofrece una serie de flujos de E/S generales que permiten acceder tanto a los flujos de entrada y salida de PHP, a la entrada estándar, a descriptores de ficheros de salida y de errores, a flujos de ficheros temporales en memoria y en disco.

php://memory y *php://temp* son flujos de lectura-escritura que permiten almacenar datos temporales en una envoltura similar a un fichero. La única diferencia entre las dos es que *php://memory* siempre almacenará sus datos en memoria, mientras que *php://temp* utilizará un fichero temporal

Crearemos nuestro puntero a memoria:

```
$f = fopen('php://memory', 'w');
```

Y una vez que tenemos el archivo lleno. Nos desplazamos al principio del fichero:

```
fseek($f, 0);
```

Debemos establecer encabezados para descargar archivos en lugar de mostrarlos

```
header('Content-Type: text/csv');
```

```
header('Content-Disposition: attachment; filename="' . $filename . ".csv");
```

Escribir toda la información restante de un puntero a un archivo

```
fpassthru($f);
```

Actividad 5

Volcar el contenido de la tabla a un fichero JSON

Podemos convertir la consulta en un array asociativo:

```
while($row=$stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
```

```
    $userData['Miembros'][] = $row;
```

```
}
```

Y usando `json_encode($userData)` creamos una cadena JSON y solo tendremos que utilizar `file_put_contents($filename, $json_string)` para crear el fichero.

Actividad 6

Vamos a realizar la actividad 3 de nuevo pero esta vez leemos del fichero csv y al pulsar en Exportar ingresará el registro en la base de datos.

Actividad 7

Igual que el anterior pero usando JSON

Actividad 8

Realiza una interfaz para añadir, eliminar, listar y actualizar utilizando ficheros JSON o CSV.