

EJERCICIO: **CRUD** (**CR**eate, **U**ppdate, **D**elete)

Vas a modificar la segunda parte del ejercicio “Aplicación”. Modificarás el programa institutos.php y lo llamarás “**verInstitutos.php**”. Luego añadirás tres nuevos programas:

1. “**borralnsti.php**”
2. “**cambialnsti.php**”
3. “**nuevolnsti.php**”

Modificaremos el anterior “institutos.php” para:

Gestión de Institutos

Bienvenido: lola

Institutos

Nuevo botón

Añadir Instituto

Europa	c/ Rivas Vaciamadrid	912 333 444	europa@madrid.es	Borrar
Galindo	Avenida Madrid Capital	915 444 555	galindo@madrid.es	Borrar
Africa	Pasaje de Kenya	555 444 333	asia@arganda.es	Borrar

Añade un nuevo instituto

Nombre :

Direccion :

Telefono :

Email :

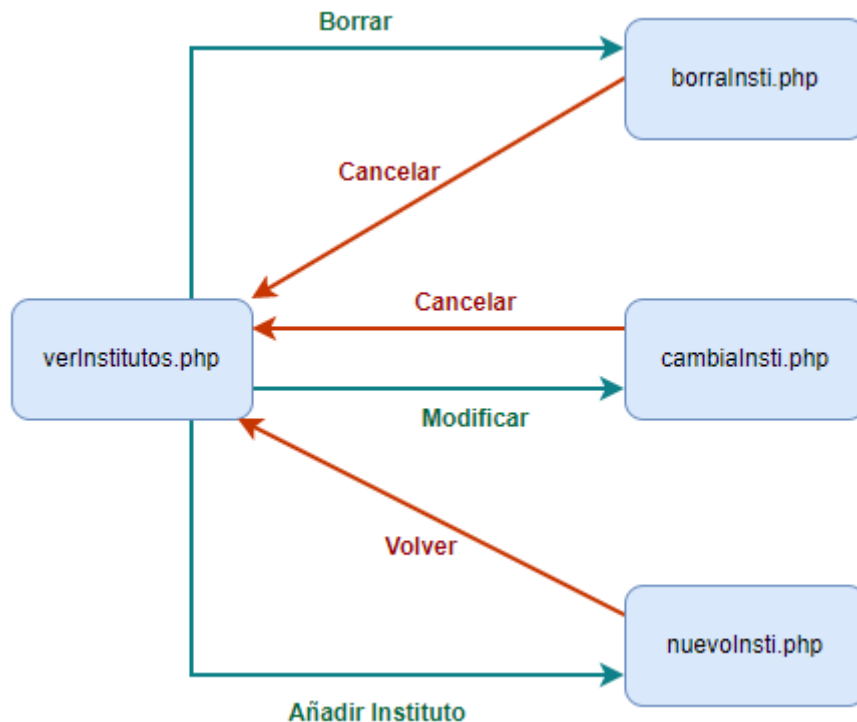
Quitar

Botón modificar

[Volver](#)

Los cambios a realizar son los siguientes:

1. Añadirás un botón “Modificar”, al lado del botón “Borrar”. Cuando hagan click en “Modificar”, harás un request a “**cambialnsti.php**” pasando de parámetro el código de instituto.
2. El botón borrar cambiará su funcionalidad. Cuando hagan click en el botón “Borrar”, harás un request a “**borralnsti.php**” pasando de parámetro el código del instituto.
3. Arriba a la derecha de la lista de institutos, habrá un botón “Añadir instituto”. Cuando hagan click en el botón “Añadir instituto”, harás un request a “**nuevolnsti.php**”, sin parámetros.
4. Toda la parte inferior de “Añade un nuevo instituto” desaparece. Sólo mantendrás el enlace “Volver”.



Programa cambialnsti.php:

Mostrará un **formulario** con los datos del instituto. Permitirá al usuario modificar el contenido.

Debajo del formulario habrá **dos botones**:

1. “Modificar”: Se validan los datos.
 - a. Si está todo correcto se hace el UPDATE de la tabla, y se vuelve a **verInstitutos.php**
 - b. Si hubo fallos se indica con un mensaje de error.
2. “Cancelar”: No se hará nada y se volverá a “**verInstitutos.php**”

Programa borralnsti.php:

Mostrará un **título** grande que indique “Eliminación de Instituto”.

Luego mostrará:

1. El **texto**: “El insituto PEPE va a ser eliminado”, siendo PEPE el nombre del instituto que se va a borrar.
2. Un **botón** “Eliminar PEPE”. Si lo pulsan, se procederá al DELETE y se volverá a **verInstitutos.php**
3. Un **botón** “Cancelar”. Si lo pulsan, no se hará nada y se volverá a **verInstitutos.php**

Programa nuevoinsti.php:

Mostrará:

1. El **título** “Añadir instituto”, y un **formulario** en blanco que permita informar los datos de un nuevo instituto.
2. Un **botón** “Volver”. Si lo pulsan se vuelve a **verInstitutos.php**

3. Un botón “Añadir Instituto”: Si lo pulsan, se comprueban los datos introducidos:
 - a. Si todo estaba bien, se insertará el instituto en la tabla y se mostrará el mensaje “Instituto PEPE añadido”, siendo PEPE el nombre del instituto insertado, y se mostrará el formulario en blanco permitiendo nuevas altas.
 - b. Si algún dato estaba mal, se mostrará un mensaje de error, manteniendo los datos visibles.