

# Prova d'avaluació continuada 2

<b>CURS</b>	FOAP 2017 Desenvolupament d'Aplicacions amb tecnologia Web
<b>MÒDUL</b>	MF0492_3: Programació web en l'entorn servidor
<b>UNITAT FORMATIVA</b>	UF1845: Accés a dades en aplicacions web en l'entorn servidor

## Enunciado

Pretendemos hacer una pequeña aplicación web, con acceso a base de datos, para gestionar nuestros contactos. La aplicación nos permitirá crear y eliminar contactos, hacer búsquedas y mostrar toda la información de un contacto.

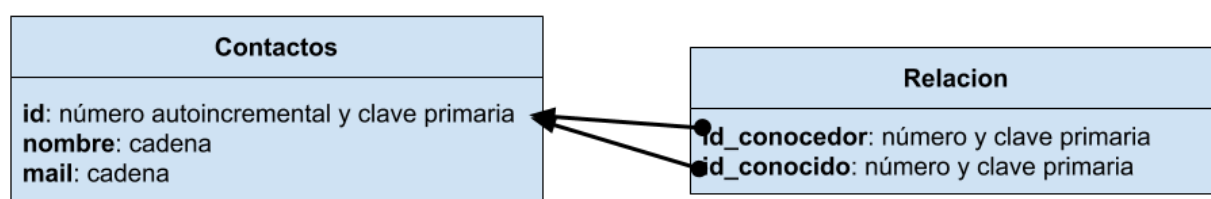
Para facilitar el seguimiento y la programación de esta aplicación, se dividirá en 5 partes:

- **Parte 1:** No requiere de ninguna parte previa.
- **Parte 2:** Necesita que la parte 1 esté finalizada.
- **Parte 3:** Necesita que la parte 2 esté finalizada.
- **Parte 4:** Necesita que la parte 2 esté finalizada.
- **Parte 5 :** Necesita que la parte 2 esté finalizada.

### Parte 1: Creación de la base de datos

Programar un archivo PHP llamado *instalacion.php* que se encargará de crear la base de datos y llenarla con algunos datos iniciales.

La base de datos estará formada por las tablas:



Donde:

<b>Contactos</b>	Almacena la información de los contactos.
<b>Relacion</b>	Almacena la relación entre dos contactos existentes. Sólo indica que el conocedor conoce al conocido, eso quiere decir que no tiene porqué darse la relación inversa. Para asegurar la integridad referencial, se aplicará la política de actualización y eliminación en cascada.

## Parte 2: Lista de contactos

Programar un archivo PHP llamado *index.php* que:

- Mostrará una tabla con todos los contactos que tengamos creados.
- Incluirá un formulario de búsqueda, con una única caja de texto y un botón de submit, que nos permitirá buscar todos los contactos que tengan en el nombre o en el mail la cadena tecleada en la caja de texto.
- Si en la caja de texto no se teclea nada y se pulsa el botón de búsqueda, se tendrán que cargar la totalidad de los contactos.

## Parte 3: Crear un contacto nuevo

Añadir al programa *index.php* un enlace que nos lleve al programa *nuevocontacto.php* y que contendrá:

- Un formulario donde se podrá teclear el nombre y el mail del nuevo contacto, con un botón que provocará que se almacenen los nuevos datos en la base de datos.
- Un enlace a *index.php*

Cada vez que se cree un contacto nuevo, se mostrará un mensaje diciendo si se ha podido crear o no y se volverá a cargar el formulario para dar la posibilidad de crear más contactos.

## Parte 4: Eliminar un contacto

Añadir a cada contacto del programa *index.php* un botón “BORRAR” que, cuando se haga clic en él, provoque que se elimine ese contacto de la base de datos y se actualice la visualización de los datos en pantalla. Si el contacto no se puede eliminar, tendrá que aparecer un mensaje en pantalla avisando de ese hecho.

## Parte 5: Relacionar contactos

- Añadir a la tabla de contactos del programa *index.php* una columna titulada “Conocidos” donde se mostrará, para cada contacto, la lista de conocidos.
- Añadir a cada contacto del programa *index.php* un botón “RELACIONAR” que nos lleve a la página *relacionar.php* donde:
  - Saldrá una lista, con checkbox, de todos los contactos con los que aún no se han relacionado el contacto actual.
  - Cuando el usuario seleccione los contactos con los que quiere establecer la relación y los mande al servidor, se actualizará la base de datos y se volverá a cargar el *index.php*.

## Se tiene que entregar...

Un archivo comprimido con el nombre `UF1845_2_nombre_apellido1.zip` que contenga:

- La carpeta del proyecto lista para subir al servidor y ser ejecutada.
- Un documento que contenga las explicaciones que se consideren oportunas, algunas capturas de pantalla de la ejecución y donde se especifiquen que partes se han implementado.

## Evaluación

En la evaluación se tendrá en cuenta que: todo este bien organizado, no se produzcan errores durante la ejecución, el código evite los ataques de inyección SQL, el código sea claro, la entrega se haga de la forma especificada en el apartado anterior y el programa haga lo que se pide y como se pide.

Según las partes finalizadas se podrá optar a más o menos nota. En la tabla siguiente se detalla el peso de cada parte en la nota final:

Parte	Nota
Parte 1	2 puntos
Parte 2	2 punto
Parte 3	2 punto
Parte 4	1 punto
Parte 5	3 punto

## Fecha límite de entrega

La fecha límite de entrega es el miércoles 14/03/2018.