



## Cambios a realizar en Navidad

Después de entregarle la primera versión de nuestro proyecto al cliente, nos indica que ahora sí que quiere controlar a los dueños de los animales. De forma que tendremos que hacer varios cambios en nuestra aplicación para poder darle esta nueva funcionalidad.

Iremos sección por sección para ver qué cambios implica:

### Base de datos

Deberemos añadir una nueva tabla a la base de datos para almacenar la información de los dueños. Esto implicará también cambios en las tablas cliente y testimonios que ya teníamos:

- Tabla dueño:
  - Dni
  - Nombre
  - Teléfono (puede estar a vacío)
  - nick
  - pass (deberá ir codificada utilizando MD5)
- Tabla cliente:
  - Id
  - Tipo
  - Nombre
  - Edad
  - Dni\_dueño
  - Foto
- Tabla testimonio:
  - Id
  - Dni\_autor
  - Contenido
  - fecha



## Secciones de la aplicación

### *Página principal*

En esta sección, el único cambio que nos vamos a encontrar es que, en el menú, añadiremos dos secciones nuevas:

- ✓ “Acceder”. Esta nueva sección nos llevará a una nueva página donde el usuario se encontrará con un formulario de acceso. Este formulario (por ahora) no hará nada.
- ✓ “Dueños”. Sección que permitirá incluir nuevos dueños a la base de datos.

### *Sección CLIENTES*

En esta sección, el cambio se hará a la hora de insertar un animal nuevo. En este caso, en el formulario para insertar nuevo cliente, el usuario deberá elegir de entre todos los dueños que haya en la base de datos, cuál es el dueño del nuevo cliente.

### *Sección PRODUCTOS*

Aquí no habrá ningún cambio

### *Sección SERVICIOS*

Aquí no habrá ningún cambio

### *Sección TESTIMONIOS*

Igual que en la sección de clientes, el usuario debe indicar qué dueño es el que nos da el nuevo testimonio, y lo hará eligiendo de entre todos los que haya en la base de datos.

### *Sección NOTICIAS*

Aquí no habrá ningún cambio

### *Sección CITAS*

Aquí no habrá ningún cambio

### *Nueva sección DUEÑOS*

Esta sección hará exactamente lo mismo que la sección de los clientes, pero para los dueños. Deberá permitir:

- Introducir nuevos dueños (mostrando el id que se asignará). Hay que tener en cuenta que el teléfono es opcional.
- Buscar un dueño por nombre, nick o teléfono
- Listar todos los dueños.
- Modificar datos de los dueños.



## Anotaciones

Estos cambios no tienen fecha de entrega. Pero son cambios necesarios para la siguiente etapa del desarrollo de nuestra aplicación.

No son grandes cambios, pero sí hay que tocar muchas zonas diferentes.

Os animo a que aprovechéis la época de vacaciones para intentar hacer estos cambios.

## Arreglos de errores recurrentes

Después de ver vuestras exposiciones, sin haber llegado a corregir, os paso una lista de los errores más recurrentes para que también podáis corregirlos de cara a futura entregas.

- Formato de las fechas: debe ser formato español todas las veces que aparezcan.
- Los testimonios llevarán la fecha del día que se insertan.
- Revisar muy bien las faltas de ortografía (mis queridas tildes)
- Mostrar el ID del nuevo elemento que se va a insertar. El formulario de inserción será el único sitio donde se verá.
- Añadir símbolo de € en los precios o “minutos” en los servicios.
- No permitir que se puedan insertar citas en fechas pasadas. Si sois capaces de controlar también la hora, mejor que mejor.
- Que no aparezca opciones no permitidas: botón de borrar cita si no puedo borrar una cita.
- Formularios de modificación ya rellenos con datos.
- Búsquedas parciales: que el usuario no tenga que poner todo el texto para buscar algo.
- Asegurarse de poner utf-8 en todos los documentos para evitar que Chrome nos pida traducir.
- Formato de las noticias. Cuando insertáis la noticia nueva, en la BD sí que se almacenan los saltos de línea, pero luego al pasarlos a la pantalla, esos saltos de línea se pierden.

Para arreglar esto, deberéis aseguraros de almacenar en la base de datos los saltos de línea no como saltos si no como “<br>”. En PHP, la función nl2br hace justamente esto. Revisadla y aplicadla.