



Descripción del problema

Se pide al alumno que amplíe la aplicación Web creada para la gestión de la inmobiliaria. El negocio ha prosperado y necesita nuevas funcionalidades dentro de su aplicación.

Ahora sus clientes le piden poder ver desde la web inmuebles que tienen comprados y poder ver de cada uno de ellos toda la información posible. Es por esto que la empresa se pone de nuevo en contacto con nosotros.

La aplicación por tanto deberá sufrir algunos cambios estructurales y funcionales. Estos cambios se detallan a continuación:

Modificaciones en la base de datos

Para poder dar cabida a los nuevos requisitos se deben hacer las siguientes modificaciones en la base de datos:

- Tabla **clientes**:
 - ✓ Añadir un campo: *nombre_usuario* para almacenar el nick con el que el cliente entrará en la web.
 - ✓ Añadir un campo: *pass* que almacenará la contraseña del usuario. Esta contraseña deberá ir encriptada con una doble pasada del algoritmo *md5*
 - ✓ Añadir un “cliente” ficticio que será el administrador. Ese cliente deberá tener como id un *0*, como nombre de usuario *admin* y como contraseña *admin*.

Modificaciones estructurales y funcionales

La página principal de la aplicación ya no puede tener todo lo que tenía antes, ya que accederán a ella todos los usuarios. De esta forma, cuando un usuario que aún no se ha identificado accede podrá ver:

- Menú con: inicio, inmuebles, acceder y contacto
- Imagen aleatoria de los inmuebles
- 3 últimas noticias
- footer

Cuando un usuario quiera acceder a la aplicación se le pedirá su nombre de usuario y su contraseña y además se le dará la opción de mantener su sesión abierta si lo desea.

La aplicación deberá comprobar que el usuario existe y que la contraseña es correcta y si todo está bien se le permitirá acceder a su zona privada.

En este momento pueden haber accedido dos tipos diferentes de usuarios:

- **Administrador**: Si el que accede a la aplicación es el administrador, éste podrá hacer en la aplicación TODO lo que podía hacer hasta ahora. Es decir: podrá crear, modificar o consultar clientes, inmuebles, noticias o citas. Una vez registrado el administrador, si accede a la sección *Inicio* deberá ver todas las secciones que veía antes pero el botón *acceder* habrá cambiado por un nuevo botón *cerrar sesión de Administrador*. Y esto será así hasta que el usuario cierre la sesión.



- **Cliente:** Si el que accede a la aplicación es un cliente, el menú habrá cambiado y podrá únicamente ver cuatro secciones:
 - Mis inmuebles: en esta sección el cliente podrá ver los inmuebles que ha comprado a lo largo del tiempo. Podrá ver una imagen del inmueble y toda la información que haya. No podrá ver inmueble completo, solo el listado.
 - Mis datos personales: en esta sección el cliente podrá ver los datos personales que la empresa tiene de él. Además se le permitirá modificar algunos datos. Sólo podrá modificar la contraseña, la dirección o los teléfonos, nunca nombre, apellidos, nombre_usuario o id (que no debería ni verse).
 - Mis citas: en esta sección el cliente podrá ver las citas que ha tenido o tendrá con la empresa. Pero sólo consultarlas, nunca insertarlas, borrarlas o modificarlas. Deberá ver un calendario con las mismas funcionalidades que las del administrador, pero sólo con sus citas.
 - Inmuebles disponibles: en esta sección el cliente podrá ver un listado de los inmuebles que hay disponibles en este momento. Se le mostrará un resumen de dichos inmuebles (imagen, dirección y precio) y un botón “ver más” desde el que el usuario podrá ver toda la información del inmueble.

Una vez el usuario se ha registrado correctamente, si accede a la sección Inicio, deberá ver en el menú las secciones: inicio, mis inmuebles, mis datos personales, mis citas, inmuebles disponibles, contacto y “Cerrar sesión de XXX”. Y esto será así hasta que el usuario cierre la sesión.

Es importante recordar que el usuario debe de tener la opción de elegir si quiere que su sesión se cierre al cerrar el navegador o si prefiere que la sesión permanezca abierta. Si elige que se mantenga abierta, no se le volverán a pedir datos al entrar, verá lo que pueda ver según su perfil.

Cuestiones a tener en cuenta:

- El usuario no tendrá que introducir sus datos nada más que al identificarse.
- El usuario debe tener la opción siempre de SALIR (cerrar su sesión)
- Habrá que controlar que el usuario no pueda entrar a una página poniendo directamente el nombre del documento si no se ha identificado antes.
- Los clientes no podrán acceder nunca (ni siquiera escribiendo la dirección en la barra de direcciones) a ninguna sección del administrador y viceversa.
- Si un usuario no se ha logueado y quiere acceder a cualquier sección privada de la aplicación siempre se le redirigirá al acceso.

Entrega de la aplicación

La entrega deberá realizarse antes de la clase del día 22 de enero de 2.024.

Los días 22, 23 y 24 de enero cada alumno deberá defender su aplicación y explicar tanto su funcionamiento como su diseño.

Además, aquellos alumnos que tengan la entrega anterior suspensa, deberán también explicar todo lo anterior.

Deberá adjuntarse a la aplicación un documento con los nombres de usuario y sus contraseñas (sin encriptar)