

ENTORNOS DE DESARROLLO



1º DAM

Maylor David Bustamante Mercado

Mi proyecto se basará en la gestión de una peluquería enfocada exclusivamente al género masculino sin embargo el nombre de esta peluquería se ha denominado "Peluqueria Loli" como nombre femenino.

Como lógica de negocio se ha elegido que no pueden haber dos citas a la misma hora y el mismo día, además de que una cita consta de un sólo servicio y que al establecer la hora de la cita este debe de estar dentro de los horarios de la peluquería que se podrá observar en el Footer.

Este proyecto va a constar principalmente de dos vistas, por una parte la del administrador y por otro lado la vista del usuario, para poder llegar a estas vistas tendremos que iniciar sesión con los usuarios proporcionados en el proyecto.



PELUQUERIA LOLI

Listado de los servicios disponibles

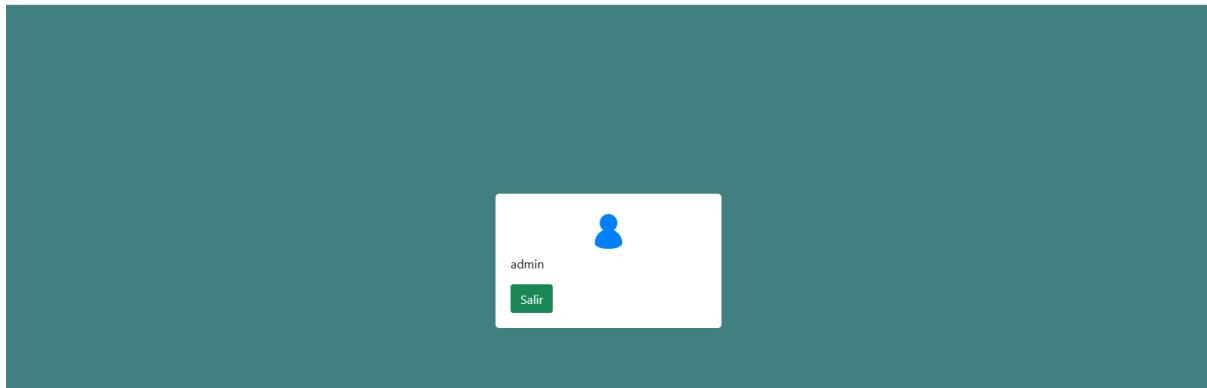
Añadir servicio		Nombre Servicio		Buscar	
ID	NOMBRE	DESCRIPCION	PRECIO	DURACIÓN SERVICIO	ACCIONES
1	Corte sin degradado	Corte para caballeros sin incluir un degradado	9,00 €	2.5	 
2	Tinte	Tinte de cabello	11,00 €	0.25	 
3	Mechas	Tinte en una parte del cabello	7,00 €	0.25	 



Tendremos una página de login en la cual debemos proporcionar el usuario y cuyos campos funcionales son los de rellenar y el botón de envío. En caso de poner un usuario **incorrecto** nos dirigirá a esta misma página.

Independientemente del usuario que vayamos a introducir nos llevará a una página en la cuál podremos ver secciones como el "Inicio, Quiénes Sómos, etc", si hemos ingresado como "Usuario" sin privilegios, nos dará un error al intentar entrar en el apartado de Gestión, donde tendremos funcionalidades como añadir, eliminar, editar , etc , diferentes aspectos que se explicarán posteriormente.

Una vez que hemos ingresado con el usuario les aparecerá mi página "principal", donde tendremos el logotipo de mi peluquería pegado a la izquierda a través de la cual si pulsamos en esta nos llevará al login inicial, "una especie de cerrar sesión".



Si ingresamos como administrador podremos entrar en la sección "**Gestión**", dónde nos llevará a la página del administrador. Una vez dentro de la página del administrador tenemos el mismo logotipo en la parte superior el cual pulsando este podremos devolvernos a la página inicial "**OJO, NO NOS DIRIGE AL LOGIN**".

Entre las funcionalidades en esta página podremos añadir un nuevo servicio/citas en la cual tendremos funcionalidades como eliminar, editar y buscar un servicio/citas.

De manera que estos servicios serán los que dispone la peluquería para mostrárselos a los clientes, servicios como por ejemplo "Tintado", el cual tendrá una descripción de manera opcional y un precio de manera obligatoria.

A screenshot of a web application's service management interface. On the left is a sidebar with a user icon, the word 'ADMIN', and two menu items: 'SERVICIOS' and 'CITAS'. The main area has a red header bar with the text 'PELUQUERIA LOLI'. Below it is a white box titled 'Listado de los servicios disponibles'. A larger red box contains a form titled 'INFORMACIÓN DEL NUEVO SERVICIO'. The form fields include: 'Nombre' (Name) with 'Corte' entered; 'Descripción' (Description) with 'Corte con degradado' entered; 'Precio' (Price) with '0.0'; 'Imagen' (Image) with a placeholder 'Url válida de la imagen que se pondrá' (Valid URL for the image that will be placed); 'Duración del Servicio' (Service Duration) with '0.0'; and two buttons at the bottom: 'Enviar' (Send) in a blue box and 'Cancelar' (Cancel) in a red box.

Por tanto tenemos una barra de navegación a la izquierda, en la cuál disponemos de Servicios y Citas, si le damos en servicios podremos añadir un nuevo servicio en el botón se servicios, debemos rellenar los campos que se muestran con algo de "lógica", no podemos

ingresar un precio con -1, de manera obligatoria se deberá llenar el campo de nombre y precio, en el campo de imagen debemos introducir la url de la imagen en cuestión que aparecerá de nuestro nuevo servicio.

Al darle a enviar nuestro nuevo servicio se habrá añadido a la base de datos y podremos verlo en la lista que se muestra justo debajo de añadir, además, tenemos la función de buscar por nombre de servicio, en este apartado aparte de poner eliminar y borrar un servicio. El botón amarillo significa que podemos editar la información de un servicio y el botón rojo es eliminar.

The screenshot shows a user interface for managing services. On the left, there's a sidebar with icons for ADMIN, SERVICIOS, and CITAS, and the word 'ADMIN' above it. The main area has a title 'Listado de los servicios disponibles' and a sub-header 'Añadir servicio'. A modal window titled 'Confirmar' asks '¿Estás seguro de que quieres borrar un servicio?' with 'Cancelar' and 'Borrar' buttons. Below the modal is a table with three rows of service data:

ID	NOMBRE	DESCRIPCION	PRECIO	DURACIÓN SERVICIO	ACCIONES
1	Corte sin degradado	Corte para caballeros sin incluir un degradado	9,00 €	2.5	
2	Tinte	Tinte de cabello	11,00 €	0.25	
3	Mechas	Tinte en una parte del cabello	7,00 €	0.25	

Por otra parte, si nos dirigimos al apartado de Citas, encontramos funciones similares como las mencionadas anteriormente, no obstante este tiene una restricción peculiar y es que no podremos añadir una cita (de un cliente para recibir un servicio) que ya se encuentre en la Base de Datos, es decir, no podremos añadir una dos citas a la misma hora y fecha, por tanto deberán contener al menos la fecha distinta o la hora distinta.

Además tenemos la opción de buscar por nombre de cliente.

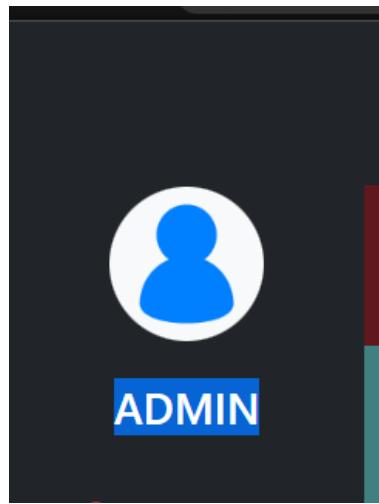


Ooops...

Parece que ya hay una cita escogida en ese tiempo, prueba otra vez!

[Volver](#)

Esta función que se encuentra en la parte de “Administrador” también será visible en la “página principal” para que un cliente pueda solicitar una cita para obtener un servicio. Otro dato de interés es que en la página del administrador, aparte de ver las secciones de Servicios y Citas también podemos observar quién es el administrador que ha ingresado a la página, es decir, podemos ver cual es el nombre del administrador justo arriba de las secciones mencionadas.



Nos dirigimos a la página principal, donde si ingresamos en el apartado de “Quiénes somos” (tanto como administrador o como usuario), nos encontramos con una breve descripción de esta página web.

En la sección de servicios podremos conocer los distintos servicios que posee la peluquería pero no contienen ninguna función a nivel de software, es sólo de observación/información.

En el apartado de contáctanos podemos enviar un mensaje a la dirección ejecutiva de la empresa, de manera obligatoria deberemos llenar el campo de nombre y un correo válido, al pulsar en enviar nos dirigirá a esta misma sección (contacto).

Para finalizar, se han añadido páginas que contienen errores donde nos mostrará el fallo que tenemos de manera clara y concisa.



Ooops...

No tienes privilegios para esta acción

[Volver](#)

Cómo plan de planificación se ha establecido iniciar primeramente con el diagrama de clases que contiene esta peluquería en la cual se puede observar en la siguiente imagen.



No se ha utilizado ninguna herramienta de planificación, pero se ha elaborado una tabla con un tiempo establecido, el tiempo estimado para realizar la tarea, el máximo y el tiempo en el que se hizo.

TAREAS	DURACIÓN ESTIMADA	DURACIÓN MÁXIMA	DURACIÓN EN HACERLO
<i>Elaborar el diseño de las vistas de ADMIN y de USER sin escribir código</i>	30 min	2 horas	40 min
<i>Elaborar diagrama de clases</i>	1 hora	1 hora	25 min
<i>Crear paquetes y clases modelos</i>	1 horas	1 hora 30 min	45 min
<i>Crear métodos necesarios en la los servicios de cada entidad</i>	288 horas	290 hora	288 horas

Diseño con código de página web ADMIN sin formularios	<i>6 horas</i>	<i>12 horas</i>	<i>24 horas</i>
Diseño con código de página web USER sin formularios	<i>6 horas</i>	<i>12 horas</i>	<i>13 horas</i>
Diseño de formularios para ADMIN	<i>2 horas</i>	<i>2 horas</i>	<i>1 hora y 30 min</i>
Diseño de formularios para USER	<i>2 horas</i>	<i>4 horas</i>	<i>2 horas</i>
VALIDACIÓN DE FORMULARIOS	<i>30 min</i>	<i>1 hora</i>	<i>30 min</i>

En cuanto a otros datos de interés, para la inserción de datos en la Base de Datos se ha utilizado la herramienta Mockaroo.

The screenshot shows the Mockaroo interface for generating sample data. The table has the following fields:

- id**: SQL Expression type, generated by `NEXTVAL ('hibernate_sequence')`. Options: blank: 0 %, Σ, X.
- nombre**: First Name type, blank: 0 %. Options: blank: 0 %, Σ, X.
- telefono_cliente**: Phone type, format: ######. Options: blank: 0 %, Σ, X.
- fecha**: Datetime type, from: 05/20/2021, to: 12/31/2022, format: yyyy-mm-dd. Options: blank: 0 %, Σ, X.
- hora**: Time type, from: 4:30 PM, to: 7:30 PM, format: 24 Hour. Options: blank: 0 %, Σ, X.
- servicios_id**: Number type, min: 1, max: 13, decimals: 0. Options: blank: 0 %, Σ, X.

At the bottom, there are buttons for "ADD ANOTHER FIELD", "# Rows: 1000", "Format: SQL", "Table Name: MOCK_DATA", and a checkbox for "include CREATE TABLE".