

Centro Universitario de Occidente

Análisis y Diseño 1

Ing. Daniel González

Segundo Semestre 2024



“Manual de Usuario App-Appointment”

201930693 - Leví Isaac Hernández Sapón

201930699 - Erick Daniel Morales Xicarà

Requisitos del Sistema

El software puede ejecutarse en cualquier sistema operativo, ya que es un proyecto web. Está desarrollado utilizando TypeScript en el frontend y Java (Spring Boot) en el backend. A continuación, se listan los requisitos principales:

- **Frontend:** Angular 17.x+
- **Backend:** Spring Boot 3.x+ con microservicios
- **Base de datos:** MySQL 8.x+
- **Herramientas de desarrollo:** IntelliJ IDEA, Visual Studio Code
- **Navegadores soportados:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (últimas versiones)

Descripción del Proyecto

Este software es una aplicación web para la **gestión de citas y reservas** en negocios como clínicas, salones de belleza o canchas deportivas. El sistema permite a los negocios organizar su tiempo de atención con los clientes y gestionar su personal. Entre sus principales características se incluyen:

- **Gestión de citas:** Los usuarios pueden ver la disponibilidad de horarios y hacer reservas.
- **Personalización del negocio:** Cada negocio puede configurar su nombre y logo en la interfaz de usuario y facturas.
- **Gestión de roles y permisos:** Diferentes roles para administradores y clientes, con acceso a funcionalidades personalizadas.

- **Asignación de personal:** El sistema permite seleccionar manualmente o asignar de forma automática los empleados o recursos (p. ej., canchas).

Tecnologías Utilizadas

- **Frontend:** Angular 17.x, utilizando TypeScript.
- **Backend:** Spring Boot 3.x con arquitectura de microservicios.
- **Base de datos:** MySQL, con migraciones y consultas optimizadas.
- **Control de versiones:** Git para el control de versiones y colaboración.
- **CI/CD:** Jenkins para la integración y entrega continua, incluyendo pruebas automáticas con JaCoCo para garantizar al menos un 80% de cobertura de código.

Funcionalidades Clave

- **Gestión de citas:** Visualización y gestión de horarios de disponibilidad para agendar citas o reservas.
- **Gestión de usuarios:** Administración de cuentas y roles para clientes y administradores.
- **Personalización del negocio:** Configuración del nombre y logo del negocio, así como la cantidad de empleados o recursos disponibles.
- **Asignación de personal:** El sistema distribuye automáticamente los recursos para balancear la carga de trabajo o permite que el cliente elija el empleado o recurso.
- **Procesamiento de pagos:** Integración con servicios de pago seguros para la gestión de transacciones en línea.
- **Notificaciones:** Actualizaciones en tiempo real sobre el estado de las reservas y modificaciones en la disponibilidad.

Instalación

Frontend (Angular)

Clonar el repositorio del proyecto:

```
git clone https://github.com/9601dani/AyD-Proyecto2
```

1.

Instalar las dependencias:

```
cd AyD-Proyecto2/app-frontend
```

```
npm install
```

2.

Levantar el servidor de desarrollo:

```
ng serve
```

3.

Backend (Spring Boot)

Clonar el repositorio del backend:

```
bash
```

Copy code

```
git clone https://github.com/9601dani/AyD-Proyecto2
```

1.

Instalar las dependencias:

```
cd AyD-Proyecto2/app-backend
```

```
mvn clean install
```

2. Configurar las variables de entorno en un archivo `.env` para conectar la base de datos MySQL, configurando parámetros como `host`, `usuario` y `contraseña`.

Levantar el servidor:

```
mvn spring-boot:run
```

Base de Datos (MySQL)

Instalar MySQL:

```
sudo apt install mysql-server
```

```
sudo systemctl start mysql
```

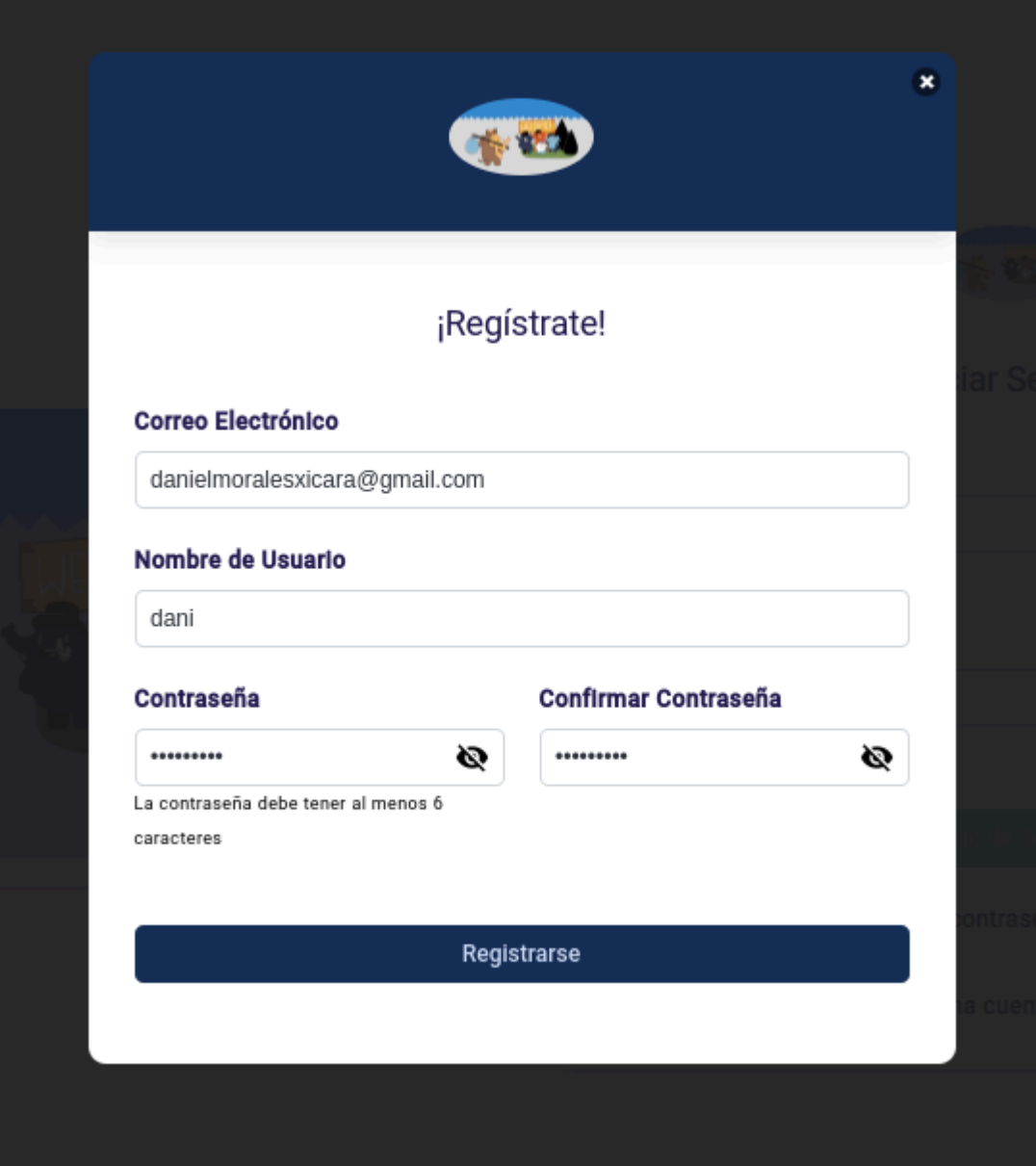
1. Configurar la base de datos localmente o acceder a la base de datos en la nube con las credenciales proporcionadas.

Seguridad

- **Encriptación de contraseñas:** Todas las contraseñas serán encriptadas usando algoritmos seguros.
- **Autenticación segura:** Se implementará autenticación y recuperación de contraseñas mediante correo electrónico para evitar accesos no autorizados.

VISTA GENERAL

Al principio el sistema cuenta con un apartado para poderse registrar

A registration form interface with a dark blue header bar containing a circular logo with cartoon characters. The form is white with rounded corners and a close button in the top right. It includes fields for email, username, password, and password confirmation, with a 'Registrarse' button at the bottom.

¡Regístrate!

Correo Electrónico

danielmoralesxicara@gmail.com

Nombre de Usuario

dani

Contraseña

.....

Confirmar Contraseña


.....

La contraseña debe tener al menos 6 caracteres

Registrarse

Seguidamente de haberse registrado, se le envía un correo electrónico para validar su correo electrónico

Verificación de email. Recibidos x


 levihernandez2501@gmail.com
para mí ▾

¡Bienvenido a nuestro sitio!

Gracias por registrarte. Para completar el proceso, por favor verifica tu correo electrónico haciendo clic en el botón de abajo.

[Verificar correo electrónico](#)


Si no solicitaste este correo, simplemente ignóralo.



© 2024 Soccer Mania. Todos los derechos reservados.

[← Responder](#) [→ Reenviar](#) 

Puede darle al boton para poder verificar y seguidamente iniciar sesion




¡Correo verificado exitosamente!

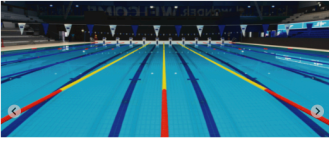
Tu correo electrónico ha sido verificado. Ahora da click en el botón para completar tu registro.

[Iniciar sesión](#)

Tambien tenemos el Home, de nuestra aplicación:

 Ingreso/registro

Nuestros Servicios



0 0 0

Dirección y Horario

Dirección:
Avenida las ciruelas zona 15.

Horario:
08:30 am - 18:00 pm

FAQ's

¿Cómo puedo iniciar sesión?
Para iniciar sesión, haz clic en el botón "Ingreso/Registro" en la parte superior derecha de la página, ingresa tu correo electrónico y contraseña, y presiona el botón de "Iniciar sesión".

¿Qué hago si olvidé mi contraseña?
Si olvidaste tu contraseña, haz clic en "¿Olvidaste tu contraseña?" en la página de inicio de sesión y sigue las instrucciones para restablecerla.

¿Cómo puedo crear una nueva cuenta?
Para crear una cuenta nueva, haz clic en "Ingreso/Registro" y selecciona la opción de "Registrarse". Luego, ingresa los detalles requeridos como tu nombre, correo electrónico y contraseña.


Comentarios:

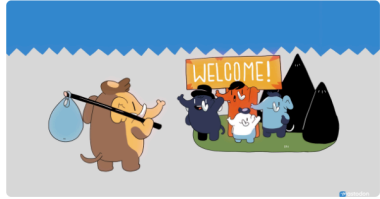
Usuario danonilo: Todo estara mejor si cambian el encargado de las canchas de futbol


Valoración: 5 estrellas

A su vez del lado arriba a la derecha encontrara el boton que lo redirigira al formulario de inicio de sesion:

CLIENTE







Iniciar Sesión

Usuario o Correo

Este campo es requerido

Contraseña

Este campo es requerido

Inicio de Sesión

[¿Olvidaste tu contraseña? ¡Recuperar!](#)

[¿No tienes una cuenta? Registrarse](#)



Iniciar Sesión

Usuario o Correo


Contraseña

Inicio de Sesión

[¿Olvidaste tu contraseña? ¡Recuperar!](#)

[¿No tienes una cuenta? Registrarse](#)

Luego de meter las credenciales correctas debería redirigirlo y en la parte del navbar las opciones disponibles




Citas

3

Salir

Nuestros Servicios



Reservar

Y tambien contamos con un apartado de comentarios:

<p>Dirección y Horario</p> <p>Dirección:</p> <p>Avenida las ciruelas zona 15.</p> <p>Horario:</p> <p>08:30 am - 18:00 pm</p>	<p>Añade un comentario:</p> <p>Escribe tu comentario</p> <p>Escribe un comentario...</p> <p>Valoración (1-5)</p> <p>5</p> <p>Enviar comentario</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Comentarios:

Usuario danonlino: Todo estara mejor si cambian al encargado de las canchas de futbol

Valoración: 1 estrellas

Publicado el Oct 23, 2024, 12:54:15 AM

Y aqui:



podras actualizar la información de tu perfil

A screenshot of a web browser window. The browser's address bar shows 'Citas'. The page title is 'MI PERFIL'. At the top, there is a circular profile picture placeholder and a 'Seleccionar Imagen' button. Below this, the page is divided into two main sections: 'CREDENCIALES' and 'MI INFORMACION'. The 'CREDENCIALES' section has fields for 'Email' (danielmoralessicara@gmail.com) and 'Username' (dani). The 'MI INFORMACION' section has fields for 'NIT', 'DPI', 'Teléfono', and 'Descripción'. At the bottom of the 'CREDENCIALES' section, there is a 'SEGURIDAD' section with a toggle switch for '¿Desea habilitar la autenticación en dos pasos?' (currently set to 'No'). A small note below the toggle says 'Habilitar esta opción permitirá que su cuenta se encuentre protegida.'

Y utilizar la 2fa que te generara mas seguridad en tu cuenta!, donde luego de activarla deberia verse asi:

SEGURIDAD

¿Desea habilitar la autenticación en dos pasos?

Sí

No

Habilitar esta opción permitirá que su cuenta se encuentre protegida.

y al iniciar sesion:

Ingrese su Código de Verificación

Introduce el código de 6 dígitos que te hemos enviado.

Verificar

¿No recibiste el código? Reenviar código

Recibiras este correo

Código de autenticación. Recibidos x

levihernandez2501@gmail.com

para mí

Código de Verificación

¡Hola!

Tu código de verificación es:

4154f4

Por favor, introduce este código para completar la verificación.

Si no solicitaste este correo, simplemente ignóralo.

© 2024 Soccer Mania. Todos los derechos reservados.

Tambien el sistema ofrece un apartado donde tu como cliente podras ver tus citas:

Citas

dani

Mis Citas

Aqui puedes ver tus citas programadas

Actualmente no tienes citas

Reserva Aqui

28 oct – 3 nov 2024

Hoy

<

>

	lun 28/10	mar 29/10	mié 30/10	jue 31/10	vie 1/11	sáb 2/11	dom 3/11
Todo el día							
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

Y si quieres reservar una nueva cita, puedes darle al boton y te aparecera esto:

Citas

dani

Servicios

Nuestros servicios

☐ Corte de Cabello (Caballero)

50 minutos.

El corte de cabello consiste en un proceso mediante el cual el cliente no indica de la mejor manera su corte a escoger.

Precio: Q 59.99

☐ Corte de Cabello (Dama)

100 minutos.

El corte de cabello consiste en un proceso mediante el cual el cliente no indica de la mejor manera su corte a escoger.

Precio: Q 149.99

☐ Alquiler de Cancha de Fútbol

60 minutos.

Las mejores canchas!

Siguiente

Resumen

Citas


dani

Recursos

Nuestros recursos


Cualquiera

Ver detalles




Cancha futbol #1

Ver detalles



Cancha Futbol #2

Ver detalles



Cancha #3

Ver detalles

Anterior

Siguiente

Resumen

Alquiler de Cancha de Fútbol

60 min.

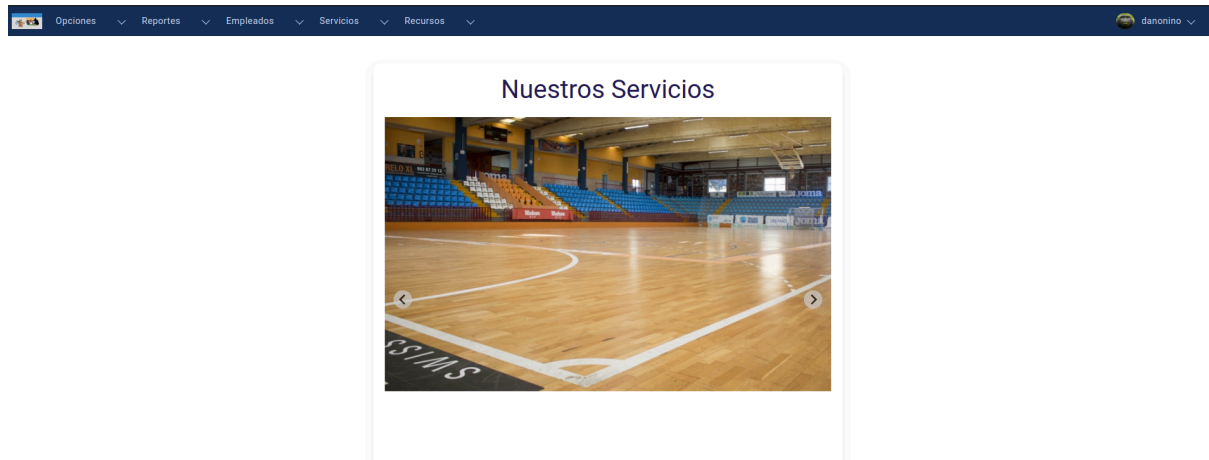
Q 150.00

Total: Q 150.00

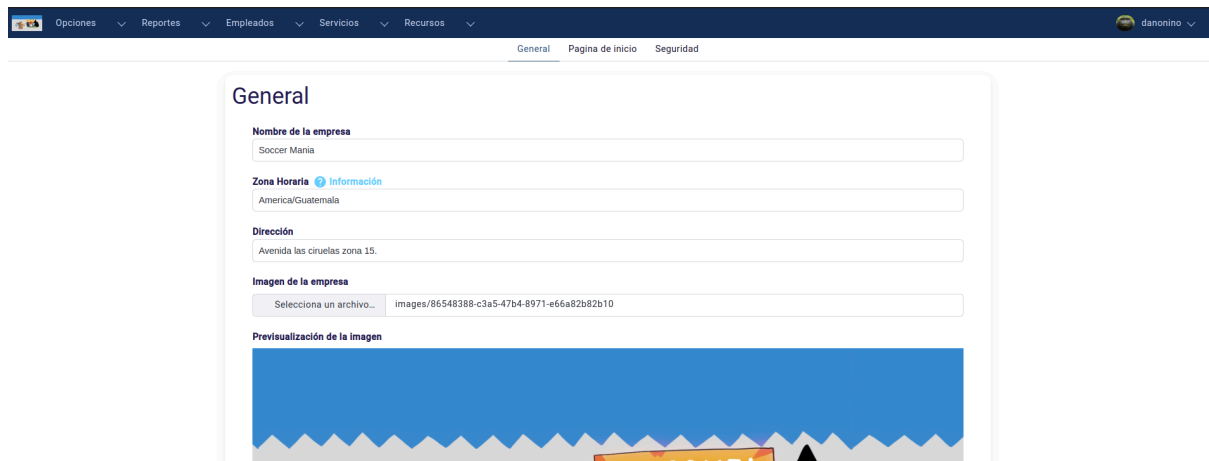
Y recuerda que las notificaciones de tu cita se verán en tu correo!

Vista Administrador

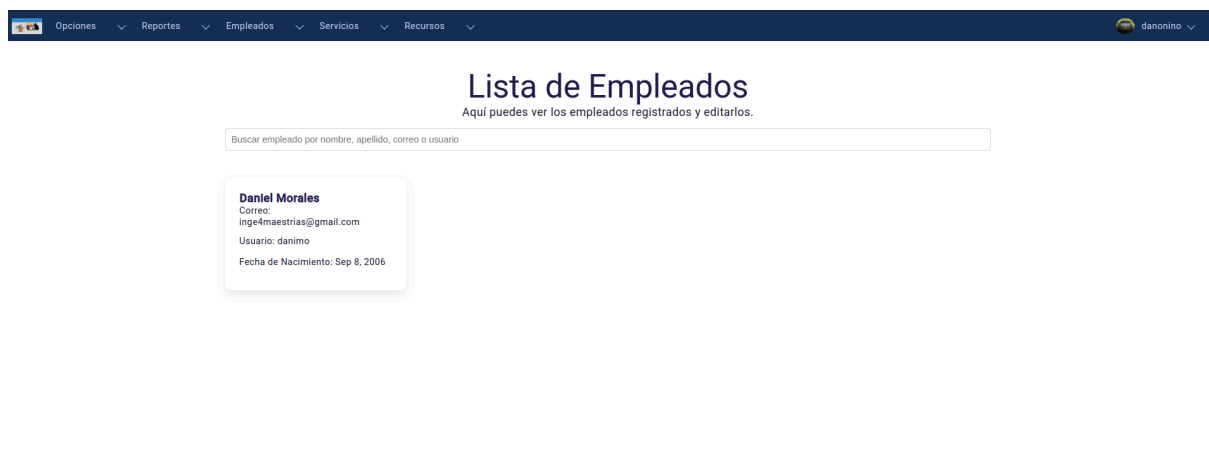
Te presentaremos mas vistas, dado a tus privilegios:



Donde la opción de **Opciones**, encontrarás todas las configuraciones de la empresa



Aquí podras configurar Nombre, Dirección entre otros, y en el apartado de pagina de inicio, las imagenes que quieres mostrar en el inicio de tu empresa, y en seguridad las credenciales de tu empresa



A su vez presentamos la opción de Empleados, aquí podrás crear y gestionar tus empleados

y a su vez los roles:

The screenshot shows two side-by-side panels from a web application. The top navigation bar includes 'Opciones', 'Reportes', 'Empleados', 'Servicios', 'Recursos', and a user profile 'danonino'. The left panel, titled 'Roles', has a 'Roles actuales' section with a dropdown 'Selecciona un rol' and an 'Editar' button. Below is a 'Crear nuevo rol' section with input fields for 'Nombre' (with a red error message 'El nombre es requerido') and 'Descripción' (with a red error message 'La descripción es requerida'), and a 'Guardar' button. The right panel, titled 'Gestionar permisos', has a 'Selecciona el rol a gestionar' dropdown set to 'Administrador' and a 'Ver privilegios' button. Below is a 'Permisos actuales' list with checkboxes for various permissions, most of which are checked, including 'Configuración de la empresa', 'Reportes personalizados', 'Reporte Citas', 'Crear empleados', 'Ver servicios', 'Crear servicios', 'Ver recursos', 'Crear recurso', 'Mis citas', 'Ver mi agenda', 'Ver empleados', 'Roles y privilegios', 'Reporte Facturacion', and 'Ver citas'. An 'Actualizar permisos' button is at the bottom.

Podras gestionar los permisos del usuario, según su rol y crear mas empleados

The screenshot shows the 'Crear Empleado' form in a web application. The top navigation bar includes a user profile 'danonino'. The form title is 'Crear Empleado' with a subtitle 'Complete el formulario para registrar un nuevo empleado. Los campos marcados con * son obligatorios.' The form fields are: 'Nombre *' (text input), 'Email *' (text input), 'Apellido *' (text input), 'Nombre de Usuario *' (text input), 'Fecha de Nacimiento' (date picker), 'Contraseña *' (password input with an eye icon), 'Confirmar Contraseña *' (password input with an eye icon), and 'Rol *' (dropdown menu set to 'Administrador'). At the bottom are 'Guardar Empleado' and 'Cancelar' buttons.

A su vez ofrecemos el apartado de Recursos

 Opciones

▼

Reportes

▼

Empleados


▼

Servicios

▼

Recursos

▼

 danonino

▼

Lista de Recursos

Aquí puedes ver los recursos disponibles y editarlos.

Buscar recurso por nombre o atributo




Cancha futbol #1

Atributos:

- No. Jugadores: 7

Editar



Cancha Futbol #2

Atributos:

- No. Jugadores: 7
- No. Jugadores: 11
- Ancho: 10 m
- Largo: 15 m

Editar



Cancha #3

Atributos:

- No. Jugadores: 7
- Ancho: 10 m
- Largo: 15 m

Editar

Aquí podras gestionar tus recursos y agregarles atributos para que la gente sepa las características

 Opciones

▼

Reportes

▼

Empleados

▼

Servicios

▼

Recursos

▼

Crear Recurso

Complete el formulario para registrar un nuevo recurso. Los campos marcados con * son obligatorios.

Nombre del Recurso *

Nombre del recurso

Subir Imagen

Elegir archivo

Atributos del Recurso

Buscar atributos...

No. Jugadores: 7

No. Jugadores: 11

Ancho: 10 m

Largo: 15 m

Añadir Atributos

Atributos Seleccionados

Agregar Nuevo Atributo

Nombre del Atributo...

Descripción del Atributo...

Crear Atributo

Guardar Recurso

Cancelar

Asi mismo, los servicios que ofrecemos, y poder gestionarlos

Opciones

Reportes

Empleados

Servicios

Recursos

danonino

Lista de Servicios

Aquí puedes ver los servicios disponibles y editarlos.

Corte de Cabello (Caballero)
Precio: Q 59.99
Tiempo Aproximado: 50 minutos
Disponible: **No**

Editar

Corte de Cabello (Dama)
Precio: Q 149.99
Tiempo Aproximado: 100 minutos
Disponible: **Si**

Editar

Alquiler de Cancha de Fútbol
Precio: Q 150.00
Tiempo Aproximado: 60 minutos
Disponible: **Si**

Editar

Limpieza Dental
Precio: Q 250.00
Tiempo Aproximado: 45 minutos
Disponible: **Si**

Editar

Recuerda que para crear un nuevo servicio, puedes asignarle empleados o recursos a utilizar:

Opciones

Reportes

Empleados

Servicios

Recursos

danonino

Añadir Servicio

Por favor, rellene el formulario para añadir un nuevo servicio. Los campos marcados con * son obligatorios.

Nombre *

Nombre del servicio

Descripción

Descripción del servicio

Precio *

0.00

Información de Página

Información adicional del servicio

Tiempo Aproximado (en minutos) *

Ej: 30

Disponibilidad

Disponibile

Guardar Cambios

Cancelar

Añadir Empleados y Recursos

Seleccione los empleados y recursos que desea asignar al servicio.

Buscar Empleados

Buscar empleados...

Daniel - danimo - inge4maestrias@gmail.com

Añadir Empleados

Empleados Seleccionados

Buscar Recursos

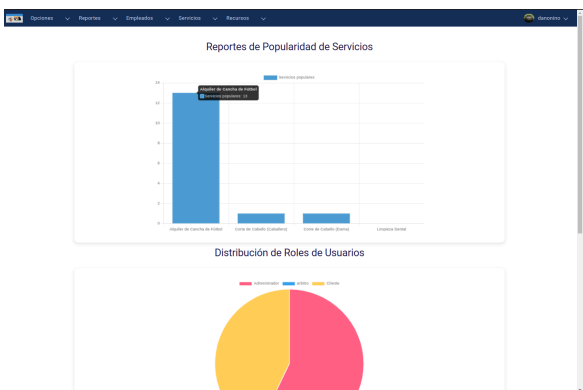
Buscar recursos...

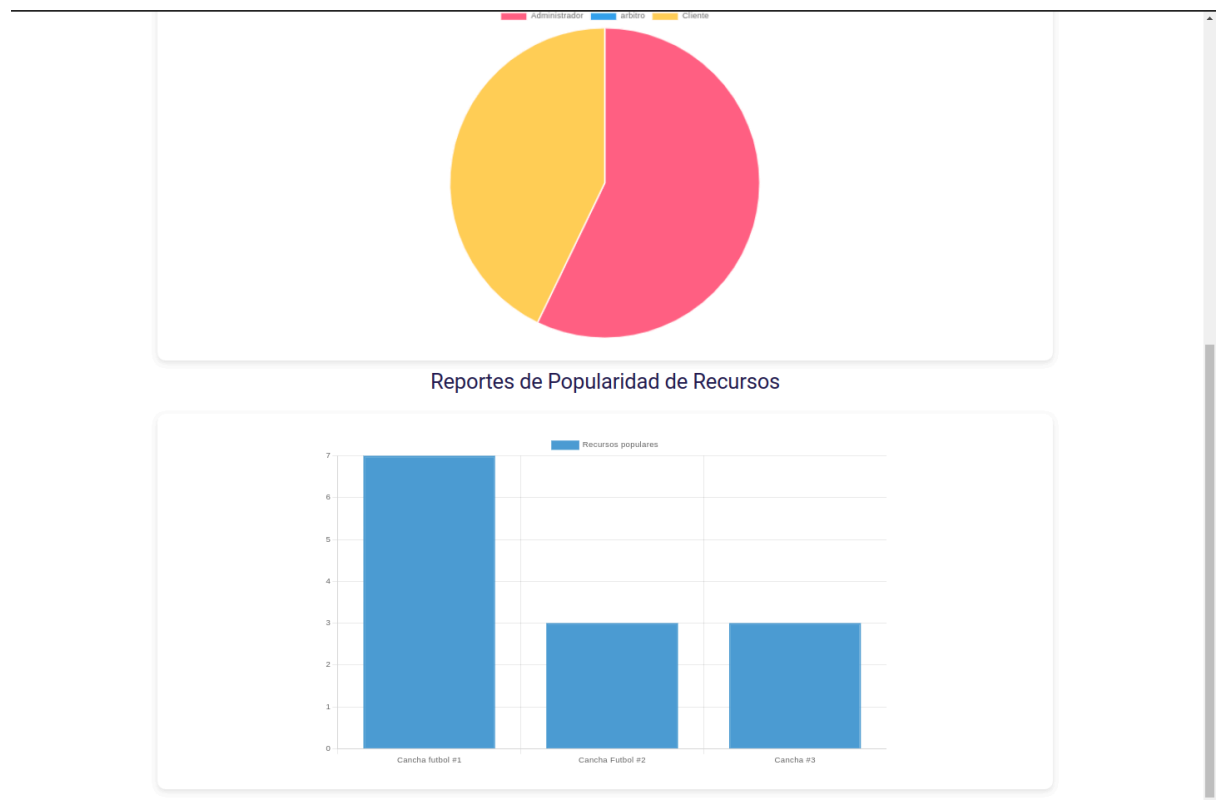
Cancha futbol #1
Cancha Futbol #2
Cancha #3

Añadir Recursos

Recursos Seleccionados

Y por ultimo la vista de Reportes:
DashBoard con graficas:





Donde podras obtener una vision de como poder gestionar mejor la toma de decisiones para tu empresa

Y tambien ofrecemos reportes por fechas lo cuales podras exportar a PDF y CSV (EXCEL)

OpcionesReportesEmpleadosServiciosRecursosdanonino

Reporte de Citas

mm/dd/yyyy

mm/dd/yyyy

Filtrar

Exportar a PDFExportar a CSV

Empleado	Recurso	Fecha	Estado	Duración	Total
Sin empleado	Sin recurso	23 oct 2024	PENDIENTE	Corte de Cabello (Caballero), Corte de Cabello (Dama)	Q 209.98
Daniel	Cancha #3	29 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	24 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	29 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	29 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	30 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha Futbol #2	30 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	31 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha Futbol #2	01 nov 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha Futbol #2	02 nov 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha #3	01 nov 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	02 nov 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha #3	31 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00
Daniel	Cancha futbol #1	30 oct 2024	PENDIENTE	Alquiler de Cancha de Fútbol	Q 150.00

OpcionesReportesEmpleadosServiciosRecursosdanonino

Reporte de Facturas

Fecha Inicio:

mm/dd/yyyy

Fecha Fin:

mm/dd/yyyy

Filtrar

Exportar a PDFExportar a CSV

Nombre	NIT	Dirección	Monto Total	Adelanto	Fecha
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	28 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024
Ih25	222333k	CIUDAD	Q 150.00	Q 0.00	29 oct 2024

Si tienes alguna duda, háznosla saber! para mejorar

Créditos

Este documento ha sido elaborado con el propósito de proporcionar una guía clara y detallada para los usuarios del software App-Appointment. El manual cubre las principales funcionalidades del sistema, incluyendo cómo agendar citas, modificar configuraciones personales y gestionar reservas, para brindar una experiencia fluida y sencilla a los usuarios.

Elaborado por los miembros del equipo de desarrollo de App-Appointment:

- 201930693 - Leví Isaac Hernández Sapón - Estudiante Ing. en Sistemas
- 201930699 - Erick Daniel Morales Xicará - Estudiante Ing. en Sistemas

Agradecemos su confianza en nuestro equipo para la implementación de esta solución de gestión de citas. Si tiene alguna duda o requiere soporte adicional, no dude en contactar con nuestro equipo de atención al cliente.

Centro Universitario de Occidente Análisis y Diseño 1

Ing. Daniel González Segundo Semestre 2024