

Centro Universitario de Occidente

Análisis y Diseño 1

Ing. Moises Granados

Primer Semestre 2025



“Manual de Usuario App-Magazine”

201930693 - Leví Isaac Hernández Sapón

201930699 - Erick Daniel Morales Xicarà

201830498 - Oscar Antonio de León Urizar

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 19.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 revistas:** Visualización y gestión de revistas para suscribirse.
- **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/Revista-AyD2-GrupoA
```

1.

Instalar las dependencias:

```
cd Revista-AyD2-GrupoA/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/Revista-AyD2-GrupoA
```

1.

Instalar las dependencias:

```
cd Revista-AyD2-GrupoA/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
```

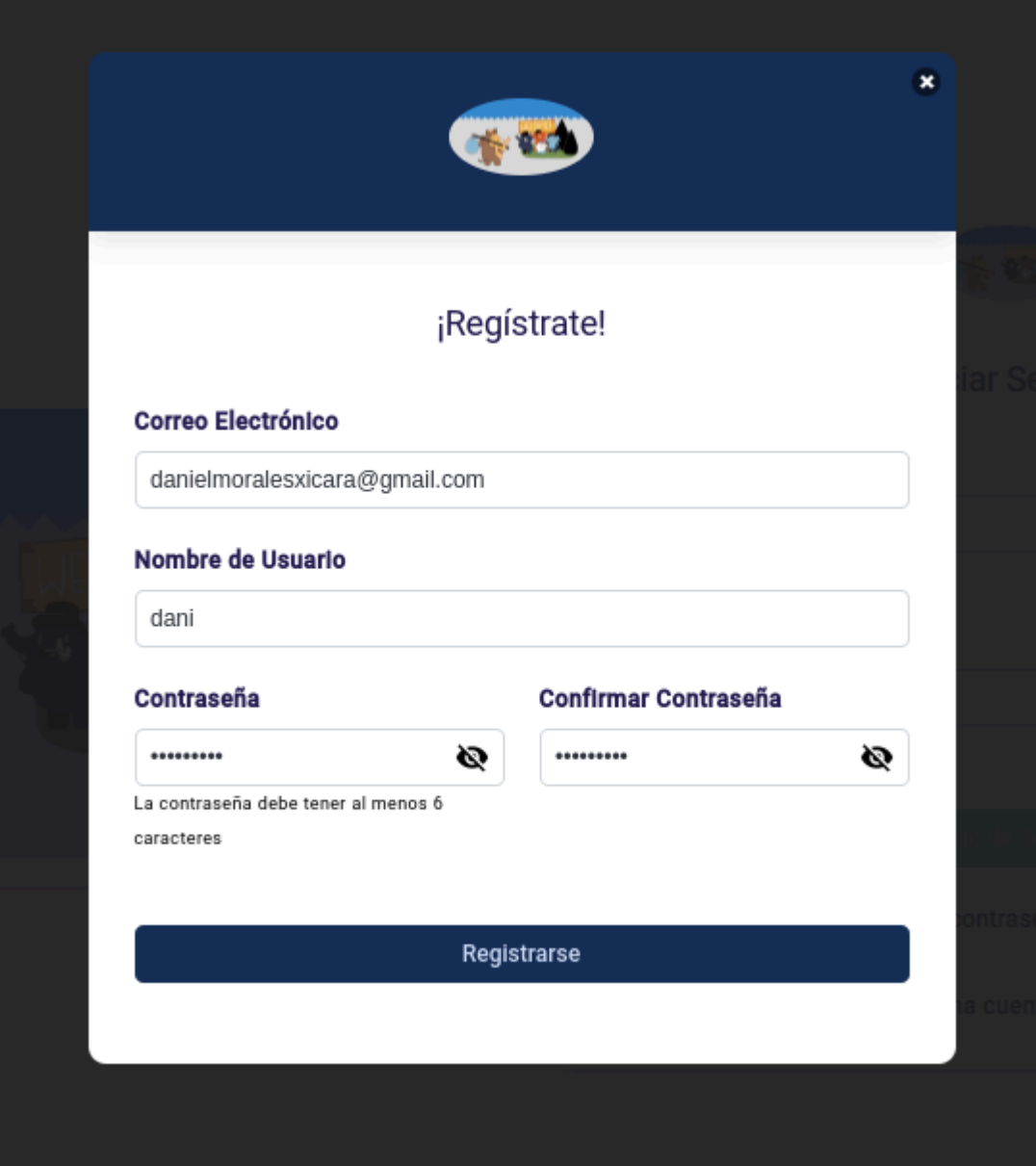
1. Configurar la base de datos localmente o acceder a la base de datos en la nube con las credenciales proporcionadas.

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 screenshot of a registration form titled "¡Regístrate!". The form is set against a dark blue background with a small cartoon illustration of a house and trees at the top. It contains four input fields: "Correo Electrónico" with the value "danielmoralesxicara@gmail.com", "Nombre de Usuario" with the value "dani", "Contraseña" (password) with masked characters, and "Confirmar Contraseña" (confirm password) also with masked characters. Below the password fields is a note: "La contraseña debe tener al menos 6 caracteres". At the bottom is a dark blue button labeled "Registrarse".

¡Regístrate!

Correo Electrónico

danielmoralesxicara@gmail.com

Nombre de Usuario

dani

Contraseña

.....

Confirmar Contraseña

.....

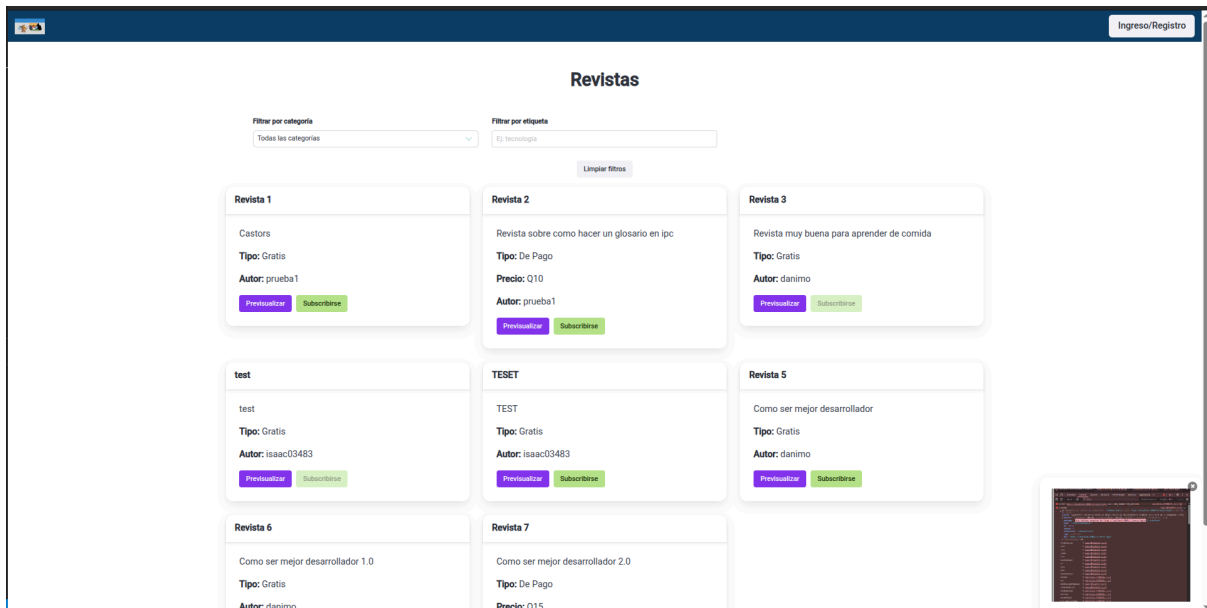
La contraseña debe tener al menos 6 caracteres

Registrarse

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

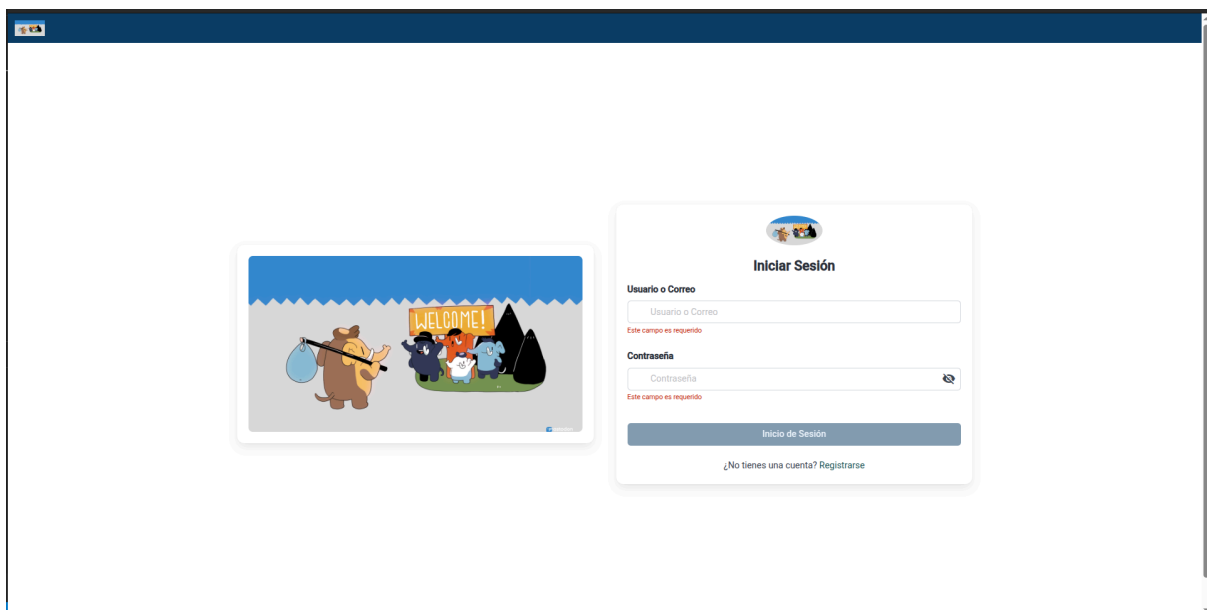
Puede darle al botón para poder verificar y seguidamente iniciar sesión

También tenemos el Home, de nuestra aplicación:



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

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

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

 Usuario  Editor  Reportes 

Revistas

Filtrar por categoría

Todas las categorías

Filtrar por etiqueta

Ej: tecnología

Limpiar filtros

Revista 1

Castors

Tipo: Gratis

Autor: prueba1

Previsualizar

Subscribirse

Revista 2

Revista sobre como hacer un glosario en ipc

Tipo: De Pago

Precio: Q10

Autor: prueba1

Previsualizar

Subscribirse

test

test

Tipo: Gratis

Autor: isaac03483

Previsualizar

Subscribirse

TESET

TEST

Tipo: Gratis

Autor: isaac03483

Previsualizar

Subscribirse

Y también contamos con un apartado de Mi perfil

danimo

Seleccionar Imagen

MI INFORMACIÓN

Nombre

Edad

0

Descripción

Guardar Cambios

Monedero

GTQ185.00

Agregar

Etiquetas de Interés

Nueva etiqueta...

Guardar Etiquetas

Y aquí:



podrás actualizar la información de tu perfil

También el sistema ofrece un apartado donde tu como cliente podrás ver tus revistas:

Mis Suscripciones

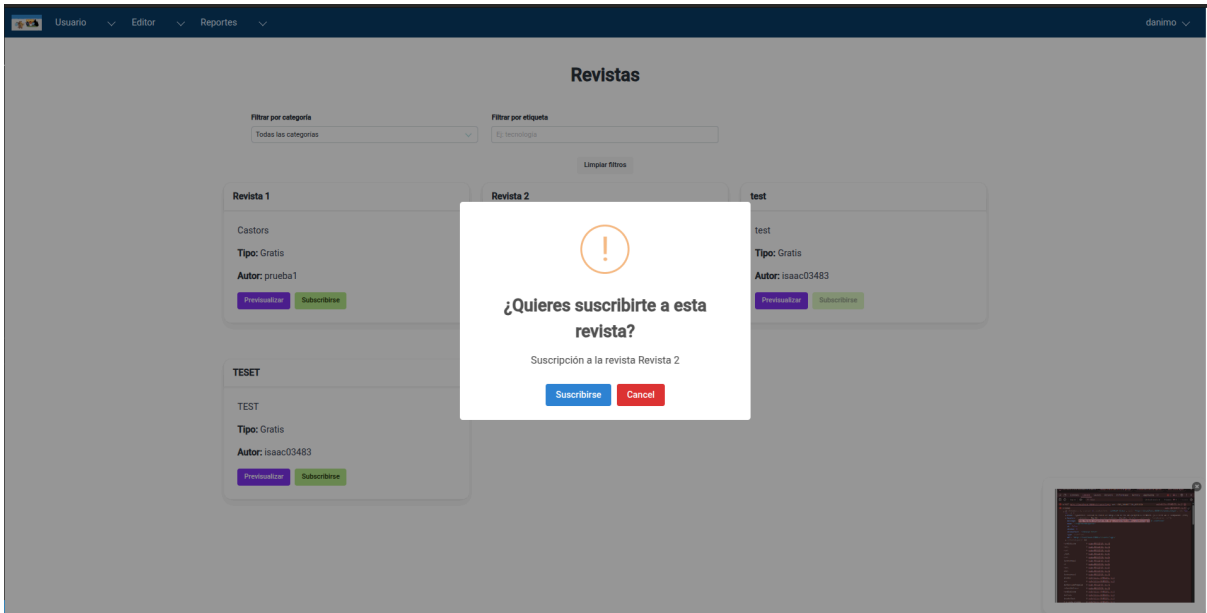
Revista 7

Como ser mejor desarrollador 2.0

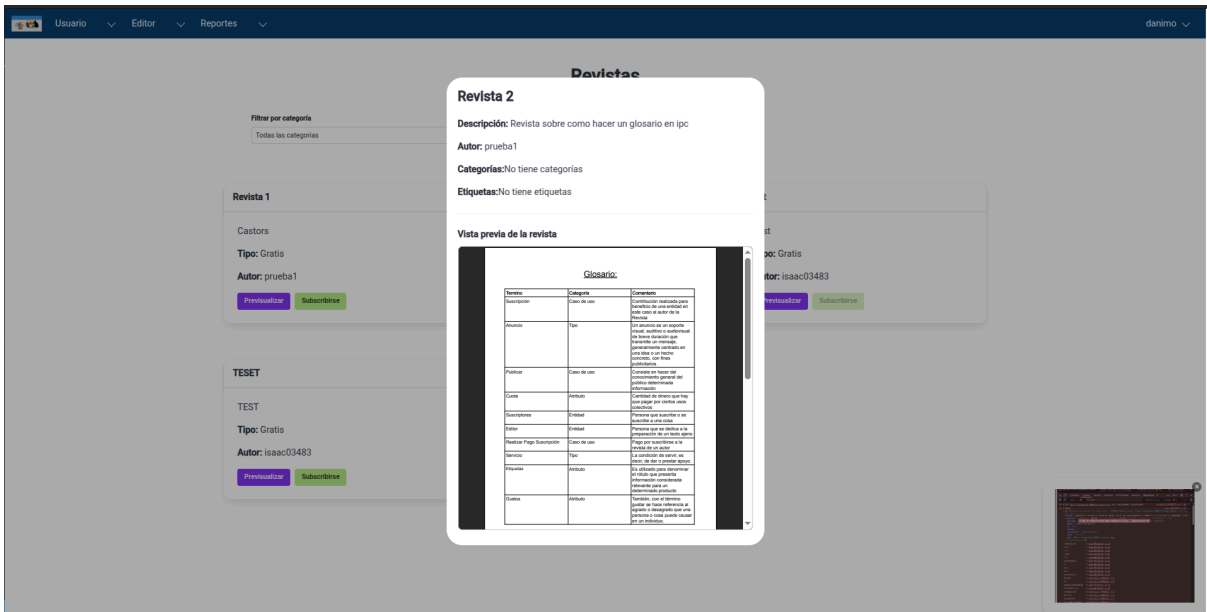
Autor: danimo

Ver Revista

Y si quieres suscribirte a una nueva revista, puedes darle al botón y te aparecera esto:

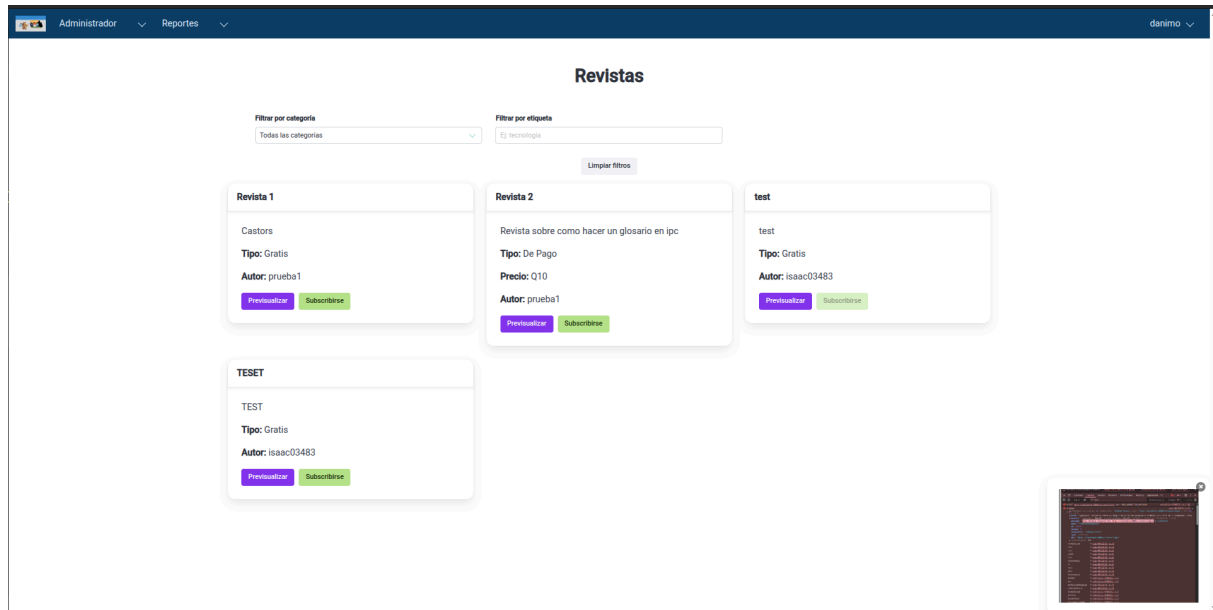


O si quiere pre visualizar:

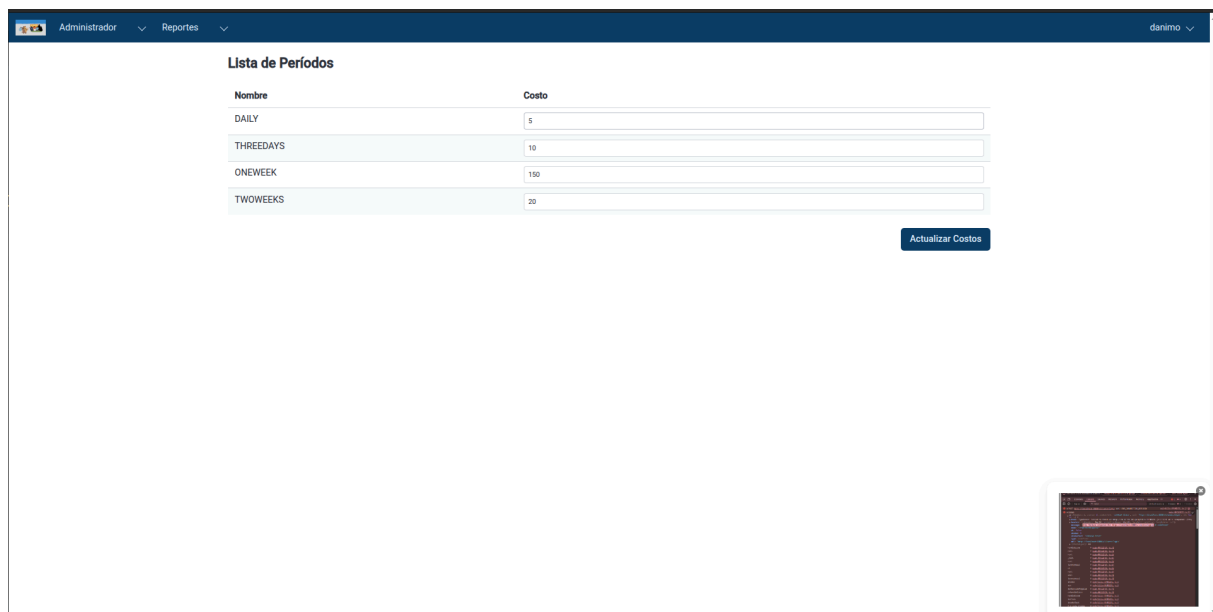


Vista Administrador

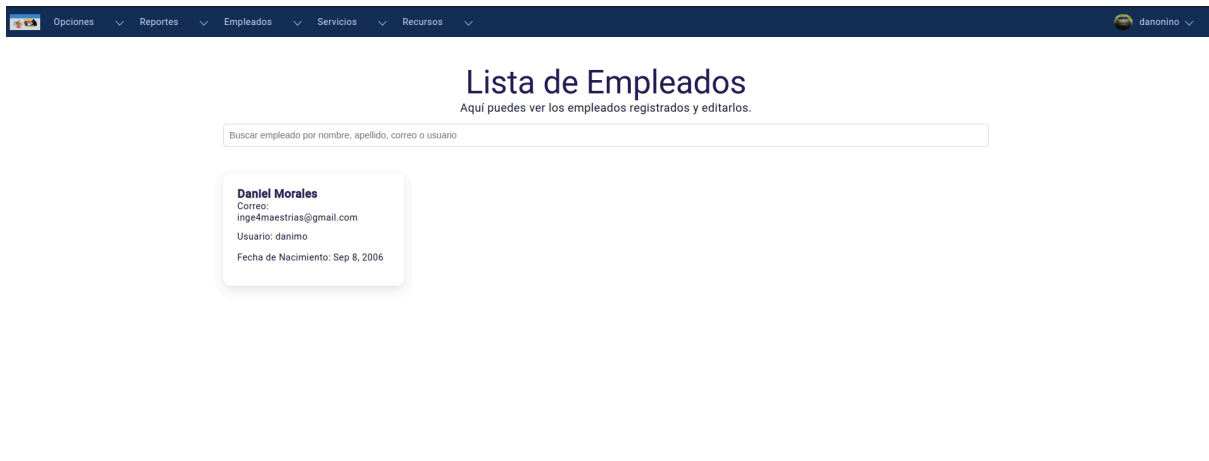
Te presentaremos mas vistas, dado a tus privilegios:



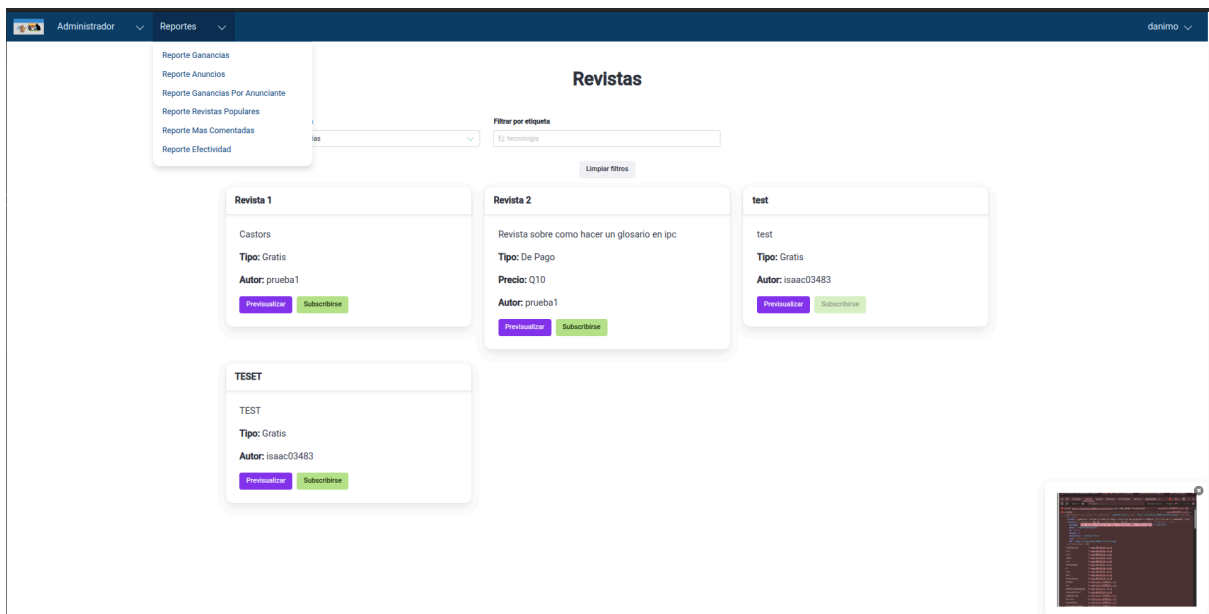
Donde la opción de **Ajustes**, encontrarás todas las configuraciones de la empresa



Aqui podrás configurar el costo de los anuncios de la empresa



A su vez ver los reportes



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

Vista Editor:

Usuario

Editor

Reportes

danimo

Creación de Revistas

Nombre

Ingresar el nombre

Descripción

Escribe una descripción

☐ Puede comentar

☐ Puede dar like

☐ Puede suscribirse

Categorías de Interés

Categorías

Tipo

Selecciona el tipo

Precio

Q Ej. 10.00

Etiquetas de Interés

Etiquetas

Documento (PDF)

Selecciona un archivo

Enviar

Limpiar



Podrá crear nuevas revistas, o en su defecto si ya cuenta con alguna y desea editar o subir más documentos, podrá hacerlo desde **Mis Revistas**:

Usuario

Editor

Reportes

danimo

Mis Revistas

Revista 3

Revista muy buena para aprender de comida

Tipo: Gratis

Ver PDF

Editar

Revista 5

Como ser mejor desarrollador

Tipo: Gratis

Ver PDF

Editar

Revista 6

Como ser mejor desarrollador 1.0

Tipo: Gratis

Ver PDF

Editar

Revista 7


Como ser mejor desarrollador 2.0

Tipo: De Pago

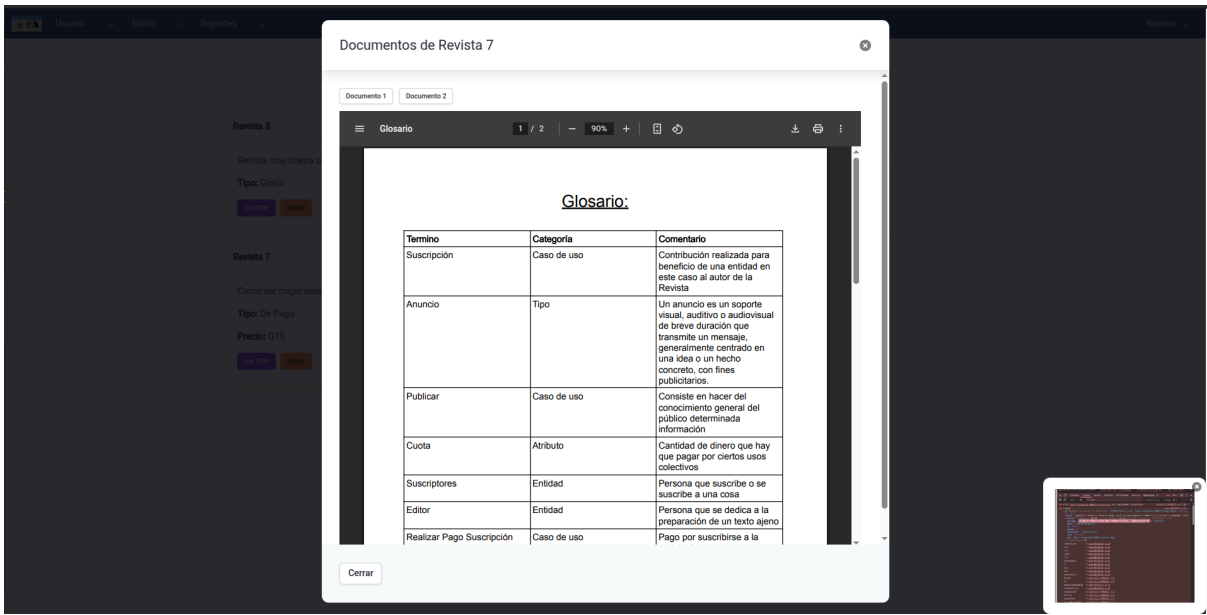
Precio: Q15

Ver PDF

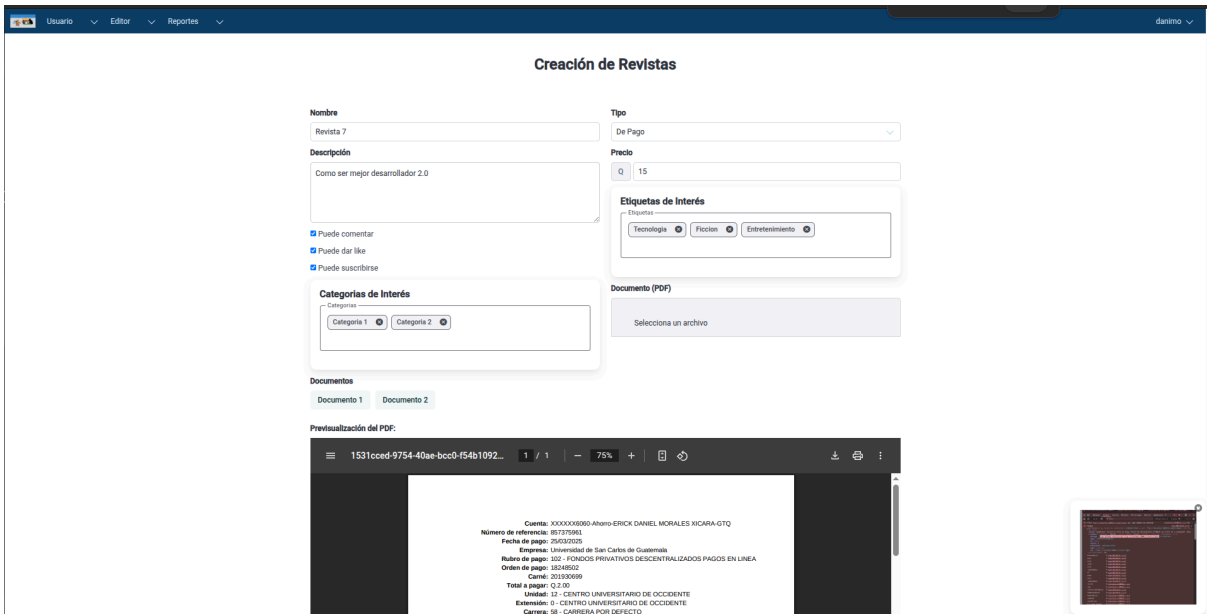
Editar



Y si la revista cuenta con mas de un documento podra verlos:



Y podra ver los documentos que ya tiene la revista y a;adir mas!



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-Magazine. 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 Xicarà - Estudiante Ing. en Sistemas
- 201830498 - Oscar Antonio de León Urizar - 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 2

Ing. Moises Granados Primer Semestre 2025