Universidad de San Carlos de Guatemala. Centro Universitario de Occidente. División de Ciencias de la Ingeniería. Teoría de Sistemas II. Ing. Pedro Domingo.



PROYECTO DE FINAL - SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN CEMENTERIO GENERAL QUETZALTENANGO - MANUAL DE USUARIO

ID: 22.

Carné: 201931811.

Estudiante: Diego José Maldonado Monterroso.

Quetzaltenango, Guatemala.

ROLES Y PERMISOS

Administrador:

Descripción:

Tiene acceso total al sistema y es el responsable principal de su gestión y supervisión. Verifica y edita registros de nichos, ocupantes y responsables, supervisa, aprueba o rechaza contratos de ocupación, asegurando que cumplan con las normativas municipales. Genera boletas de pago y actualiza su estado (Pagada/No pagada) tras verificar comprobantes, crea y elimina usuarios, genera y consulta todos los reportes disponibles (dinero recaudado, contratos próximos a vencer, etc.).

Permisos:

 Acceso Total: edición, registro, aprobación de contratos, generación de boletas y gestión de usuarios.

Ayudante:

Descripción:

Apoya al administrador en tareas operativas específicas, con acceso limitado a funciones de entrada y edición de datos. Captura y actualiza información de nichos y ocupantes, registra datos de responsables y los asocia a los nichos correspondientes, genera boletas de pago, consulta reportes básicos como "Nichos Ocupados y. Disponibles para apoyar en la logística diaria, pero no puede editarlos.

Permisos:

- o Captura de datos.
- Generación de boletas.

Auditor:

• Descripción:

Se encarga de validar la integridad y consistencia de la información, asegurando transparencia y cumplimiento de las políticas municipales. Revisa reportes generados por el sistema (dinero recaudado, pagos pendientes, exhumaciones programadas) para detectar inconsistencias, consulta registros históricos de nichos y contratos para auditorías internas, sin capacidad de modificarlos, genera reportes específicos como "Contratos Próximos a Vencer" o "Pagos Pendientes" para informar al administrador sobre posibles irregularidades.

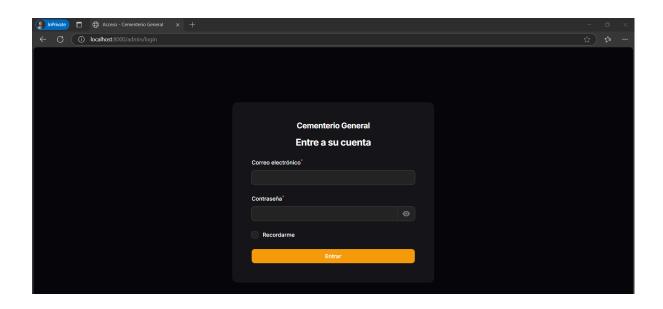
• Permisos:

o Consulta de reportes.

PANELES DE USUARIO

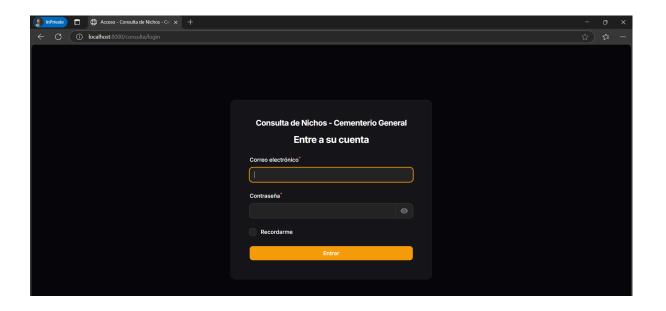
Usuarios Administrativos:

• URL: /admin



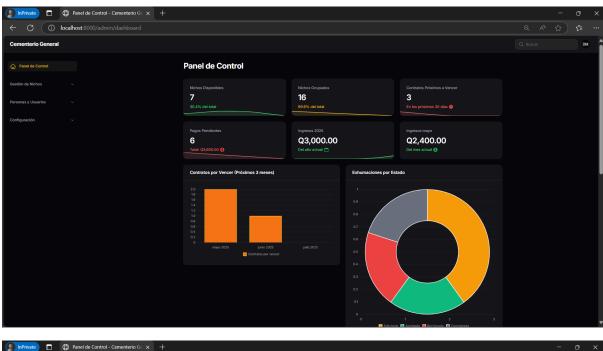
Usuario abierto al público general:

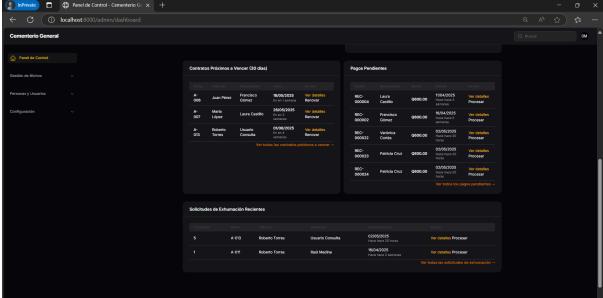
• URL: /consulta



PANELES ADMINISTRATIVOS

Panel General: Permite visualizar reportes y status de contratos, pagos y exhumaciones.

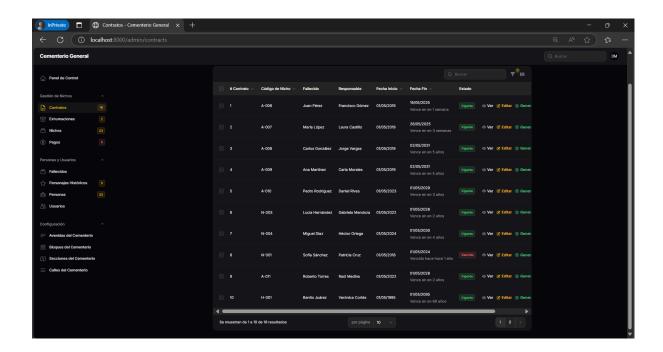




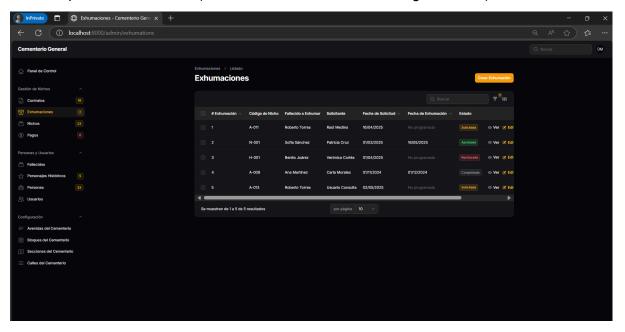
NOTA: Las siguientes vistas son las mismas para los usuarios de tipo: Administrador, Ayudante y Auditor. Lo que cambia, es que basado en sus roles, los usuarios tienen accesos distintos, es decir, tienen permisos según su rol.

Administradores, pueden visualizar todo. **Ayudantes**, pueden ingresar data y visualizar, pero no puede eliminar. **Auditores**, solo pueden visualizar información.

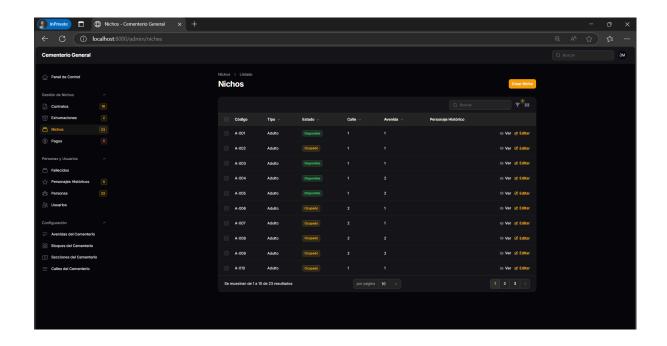
Contratos: Permite el manejo de contratos, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



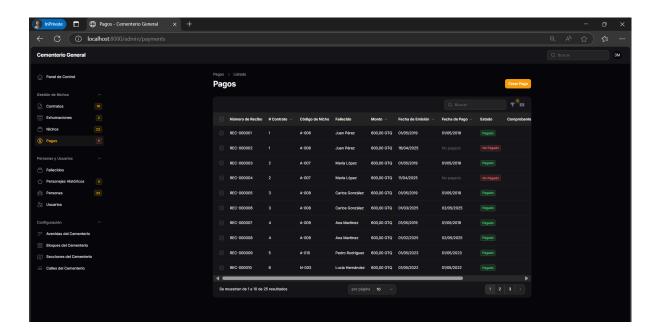
Exhumaciones: Permite el manejo de exhumaciones, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



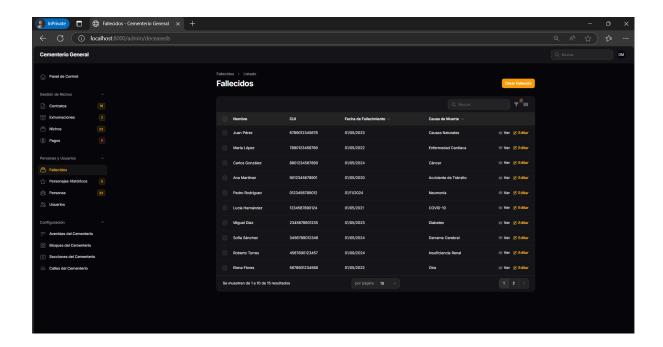
Nichos: Permite el manejo de nichos, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



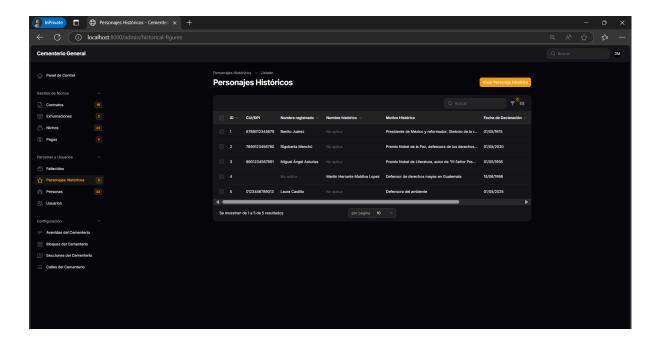
Pagos: Permite el manejo de pagos, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



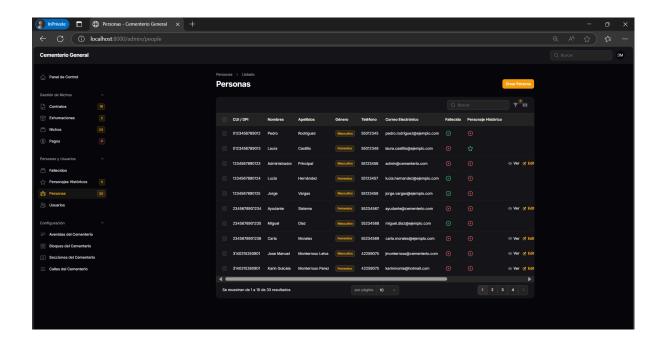
Fallecidos: Permite el manejo de fallecidos, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación). Es necesario crear una persona antes de registrar un fallecido.



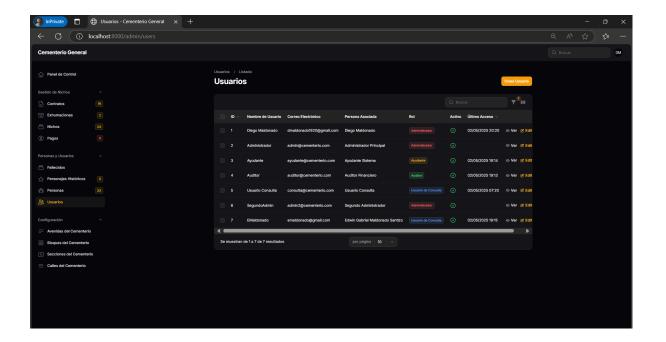
Personajes Históricos: Permite el manejo de personajes históricos, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación). No es necesario crear una persona para crear un personaje histórico.



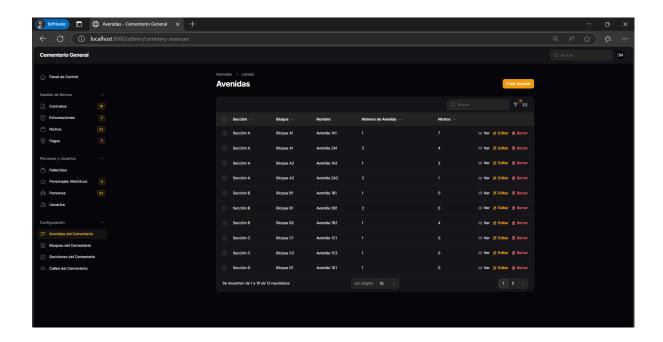
Personas: Permite el manejo de personas, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



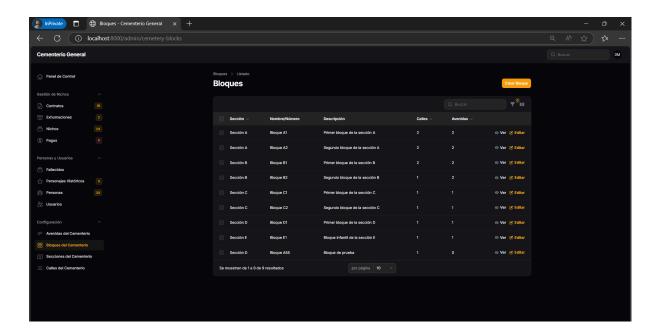
Usuarios: Permite el manejo de usuarios, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación). Es necesario, crear una persona antes de crear un usuario.



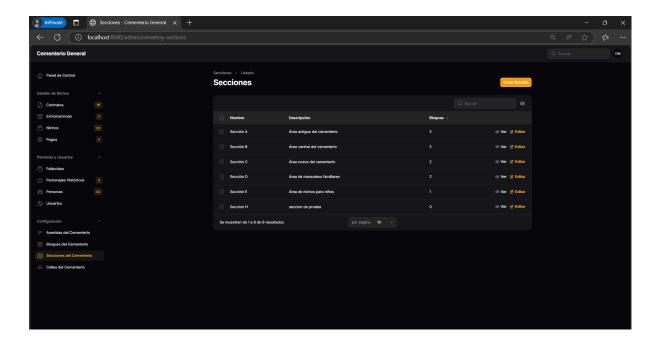
Avenidas del Cementerio: Permite su manejo, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



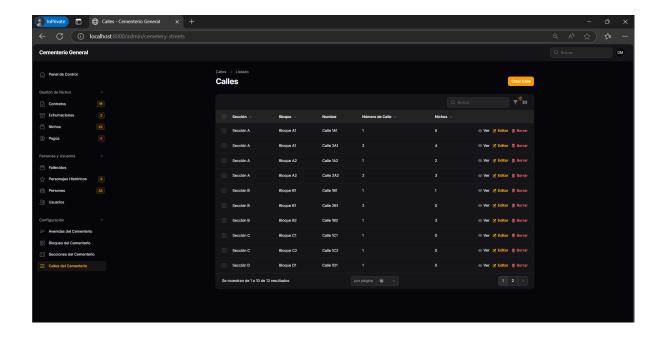
Bloques del Cementerio: Permite su manejo, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).



Secciones del Cementerio: Permite su manejo, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).

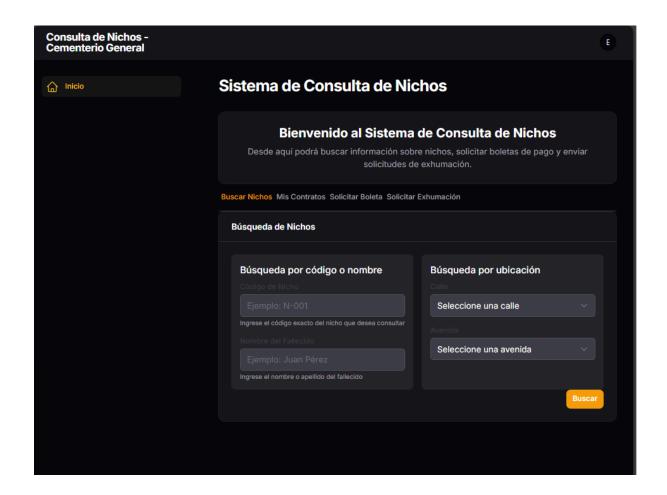


Calles del Cementerio: Permite su manejo, dependiendo del usuario podemos realizar operaciones básicas (creación, edición, visualización, generación).

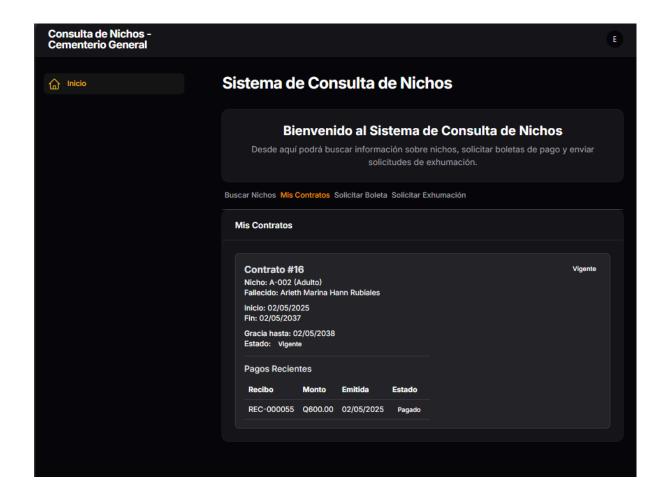


PANELES DE USUARIO GENERAL

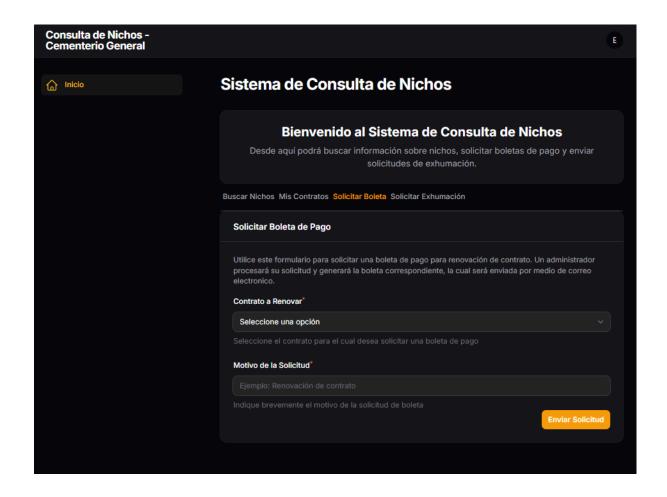
Panel General: Permite a usuarios de carácter general (publico en general), visualizar el status de los nichos (disponibles, en uso, etc.), permite ver los contratos asociados a este usuario, generar solicitudes de boletas de pago y generar solicitudes de exhumación.



Visualización de Contratos asociados al usuario:



Panel de solicitud de Boleta de Pago para renovación:



Panel de solicitud de exhumación basado en contratos asociados:

