



Facultad de Matemáticas
Licenciatura en Ingeniería de Software
Interacción Humano-Computadora

Descripciones procedurales de salas

Profesor:

Edgar Antonio Cambranes Martínez

Grupo: LIS A

Integrantes:

Jose Alberto Murcia Cen

José Antonio Díaz Fernández

Sebastián Laines Nabte

Deco Acierno Hernández

Fecha:

1 de junio de 2025

Nombre del Proceso

Administración de Salas / Consultorios (Prototipo – sin backend)

Objetivo

Permitir a la **coordinadora** crear, editar, bloquear / liberar y eliminar consultorios dentro de la interfaz del prototipo, de modo que el equipo valide flujos de agenda y distribución de servicios **sin** infraestructura de servidor.

Persistencia simulada: Los datos se conservan únicamente en la memoria local del navegador. Si el usuario borra la caché o recarga la página con limpieza total, la información desaparece.

Actores

Actor	Permisos visibles en la interfaz
Coordinadora	Alta, edición, bloqueo / liberación y eliminación
Administrador	Igual que la Coordinadora
Secretaria / Becaria	Solo lectura (los botones de acción no se muestran)

Entradas

- **Nombre** del consultorio (debe ser único)
 - **Servicios** que atiende (al menos uno)
 - **Horario de operación**
 - Hora de inicio y hora de fin entre **09:00 h** y **18:00 h**
 - La hora de fin debe ser posterior a la de inicio
-

Pasos

Fase	Descripción resumida
1. Consultar lista	La Coordinadora abre la sección Salas y revisa el listado existente.
2. Crear	Pulsa “ Agregar Sala ”, completa el formulario y confirma. La nueva sala aparece al instante en la tabla.
3. Editar	Pulsa “ Editar ” en la fila deseada, modifica los campos y confirma. La fila se actualiza de inmediato.
4. Bloquear / Liberar horario	Desde la pantalla de edición, selecciona “ Bloquear horario ”, define rango y motivo. El tramo queda resaltado en la Agenda; puede liberarlo siguiendo la misma ruta.
5. Eliminar	Pulsa “ Eliminar ”, confirma en el diálogo emergente y la sala desaparece del listado.

Excepciones

Código	Escenario	Solución en la interfaz
EX-01	Nombre duplicado	Se muestra un mensaje indicando que el nombre ya está en uso.
EX-02	Nombre con caracteres no válidos	Se solicita ingresar solo letras y números.
EX-03	Servicios sin seleccionar	Se pide marcar al menos un servicio antes de continuar.

Código	Escenario	Solución en la interfaz
EX-04	Horario fuera de rango o $\text{fin} \leq \text{inicio}$	Se informa que el intervalo debe ser entre 09 h y 18 h y que la hora de fin debe ser posterior.

Resultados Esperados

Acción	Efecto inmediato
Crear	Aparece una nueva fila en la tabla con la sala recién registrada.
Editar	Los cambios se reflejan al instante en la misma fila.
Eliminar	La fila desaparece del listado.
Bloquear	Los tramos bloqueados se muestran resaltados en rojo en la Agenda simulada.

Notas Adicionales

- **Modo monousuario:** Cada navegador funciona como instancia independiente; no existe sincronización entre equipos.
- **Bitácora de cambios:** El prototipo registra internamente la hora y la acción, accesible solo durante la sesión actual.
- **Integridad referencial limitada:** El prototipo no impide eliminar una sala que tenga citas asignadas; se asume responsabilidad manual de revisión.
- **Restablecer estado:** Para volver al punto de inicio basta con limpiar los datos del navegador o abrir la aplicación en una ventana de incógnito.