

# RUTAS

- Generales
  - /registro → Crear una cuenta
  - /login → Iniciar sesión
- /personal
  - /perfil → Ver datos del usuario, editar foto de perfil y cambiar contraseña
  - /correo → Ver bandeja de entrada y enviar/responder
- /usuario
  - /inicio → Navegar por los tipos de instalaciones
  - /instalaciones → Para un tipo de instalación, ver sus instalaciones disponibles y reservar
  - /reservas → Ver reservas actuales y pasadas, y cancelar
- /admin
  - /inicio → Navegar por las funcionalidades de admin
  - /configuracion → Personalizar apariencia de la app
  - /usuarios → Ver y buscar usuarios, validar, banear y hacer admin
  - /instalaciones → Ver instalaciones y crear una nueva
  - /reservas → Ver reservas y filtrar
- Otros
  - error.ejs (no tiene ruta, sólo se renderiza desde servidor)
  - nav.ejs (subplantilla) → Acceder a inicio, correo y perfil
  - footer.ejs (subplantilla) → Info de la universidad

# CONVENIOS CÓDIGO

- En HTML, los IDs comienzan siempre por el tipo de elemento (div, button, img...) → <elem>-...
- Idioma
  - Tablas y atributos BBDD: [ES]
  - Variables y funciones JS: [EN]
  - IDs y clases HTML: [EN]
  - Texto de la página web: [ES]
  - Rutas GET y POST: [ES]
  - Comentarios: [ES]
- Notación
  - Ficheros de cliente: snake\_case
  - Ficheros de servidor: UpperCamelCase (excepto app.js)
  - Variables y funciones JS: lowerCamelCase
  - IDs y clases HTML: kebab-case
- Al definir el estilo de un selector en CSS el orden de los atributos es:
  1. Display - **display**, **flex-direction**, **align-items**...
  2. Margin & Padding
  3. Size - **width**, **height**, **font-size**...
  4. Border - **border**, **border-radius**...
  5. Color - **background-color**, **color**...
  6. Otros
- En HTML, al indicar las clases que tiene un elemento, primero se ponen las clases propias creadas por nosotros, luego se sigue el orden del punto anterior
- Orden de las etiquetas HTML:
  1. **id**
  2. Otros
    - a. <input>: **name** - **type** - **hidden** - **placeholder** - **value** - **min** - **max**
    - b. <img>: **src** - **alt** - **width** - **height**
    - c. <a>: **href**

3. class
4. Variables data

## INTERFACES Y CASOS DE USO

**1- /registro**

Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Registro</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nombre</li> <li>▪ Primer apellido</li> <li>▪ Segundo apellido</li> <li>▪ Correo</li> <li>▪ Contraseña</li> <li>▪ Facultad (combo)</li> </ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Success: modal respuesta</li> <li>▪ Error: modal error, /error</li> </ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Campos no vacíos</li> <li>▪ Regex correo correcto</li> <li>▪ Correo válido (uno de los disponibles)</li> <li>▪ Contraseña <math>\geq 8</math> caracteres y con al menos 1 número y 1 letra</li> <li>▪ Facultad existe y es de su uni (está en el combo)</li> <li>▪ Correo UNIQUE dentro de su uni</li> </ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>sí</b></li> </ul>

Notas:

- El link de "Inicia sesión" sólo redirecciona a /login
- **[GET AJAX]** Al cargar la página se cargan los correos disponibles
- **[GET AJAX]** Las facultades se obtienen una vez escribes el correo (depende de la uni)
- Al registrarse el mensaje que aparece dice que el usuario tendrá que esperar a ser validado

Draft:

# Crea una Cuenta

a  
a.  
a.  
e  
c  
f

## 2- /login

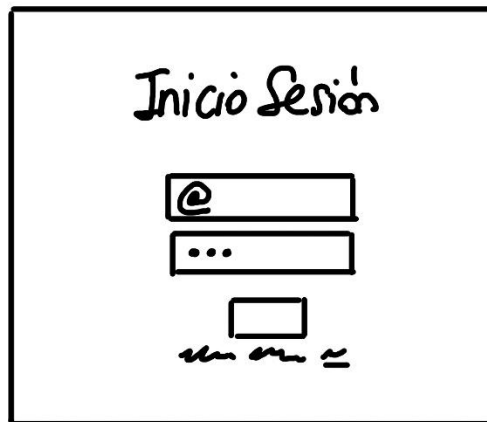
Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Inicio de sesión</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Correo</li><li>▪ Contraseña</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: /inicio</li><li>▪ Error: /login + modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Campos no vacíos</li><li>▪ Correo válido (uno de los disponibles)</li><li>▪ Correo existe en esa uni</li><li>▪ Contraseña correcta</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>NO</b></li></ul>

Notas:

- El link de "Regístrate" sólo redirecciona a /registro
- **[GET AJAX]** Al cargar el login se cargan los correos disponibles
- Si el usuario aún no está validado se muestra en el modal error

Draft:



### 3- /personal/perfil

Casos de uso:

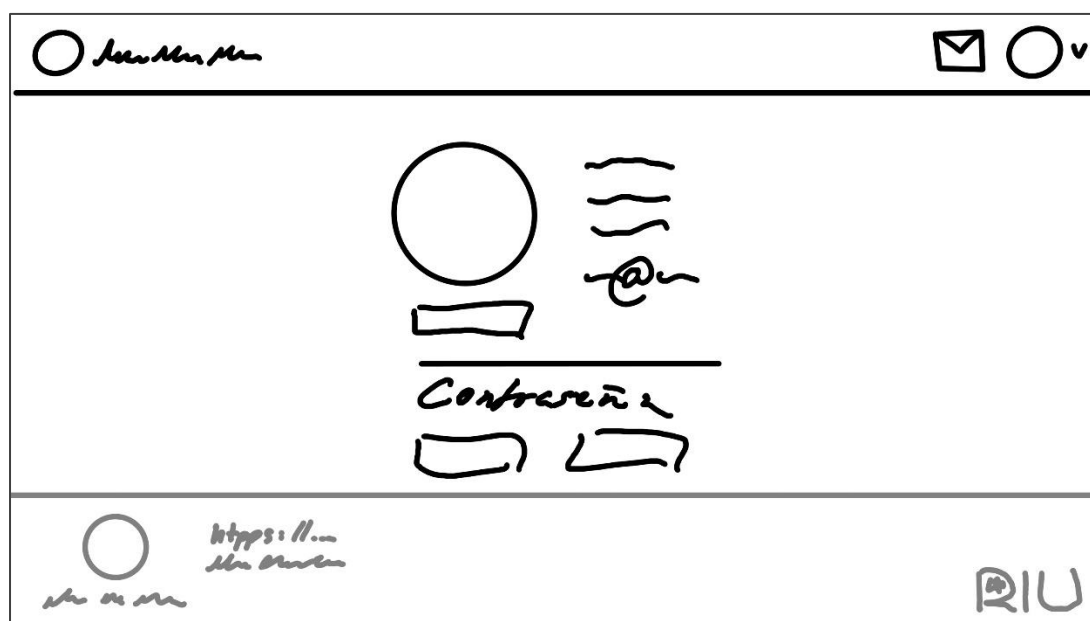
Funcionalidad	<u>Editar foto</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Foto</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + se actualiza la foto (en /personal/perfil y en el nav) + borrado campos</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Formato PNG</li><li>▪ Tamaño <math>\leq</math> 64KB</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Funcionalidad	<u>Cambiar contraseña</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Contraseña actual</li><li>▪ Nueva contraseña</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + borrado campos</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Contraseña actual correcta</li><li>▪ Contraseña actual y nueva no coinciden</li><li>▪ Regex contraseña nueva correcto</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Notas:

- El usuario no puede editar sus datos, sólo la foto (tendría que volver a ser validado)

Draft:



#### 4- /personal/correo

Casos de uso:

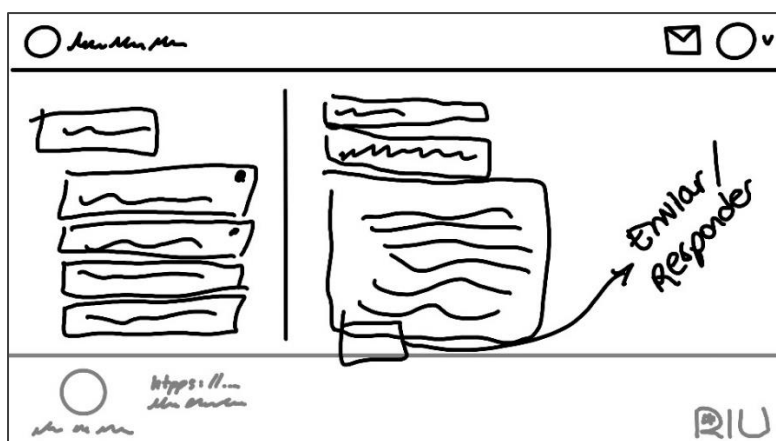
Funcionalidad	<u>Marcar como leído</u>
Entrada	-
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: Letra deja de ser <i>bold</i> + Desaparece punto</li><li>▪ Error: /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ No estaba ya leído</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Funcionalidad	<u>Enviar correo</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Correo usuario destino (sin @)</li><li>▪ [admin] Facultad (combo)</li><li>▪ [admin] ¿Universidad?</li><li>▪ Asunto</li><li>▪ Mensaje</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + borrado campos</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Correo no vacío</li><li>▪ Correo existe en esa uni</li><li>▪ Mensaje no vacío</li><li>▪ [admin] Facultad válida</li><li>▪ [admin] Sólo uno de los 3 campos (correo, facultad o universidad)</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Notas:

- Los administradores pueden enviar correos a un usuario particular, a una facultad de las disponibles o a la universidad entera. Cuando escriben/marcan una de esas 3 opciones, las otras se desactivan
- Al pulsar en un correo se muestra su contenido (con los campos desactivados) y se marca como leído (si no lo estaba ya)
- Al pulsar en Redactar aparece el formulario (igual que el contenido de un correo)

Draft:

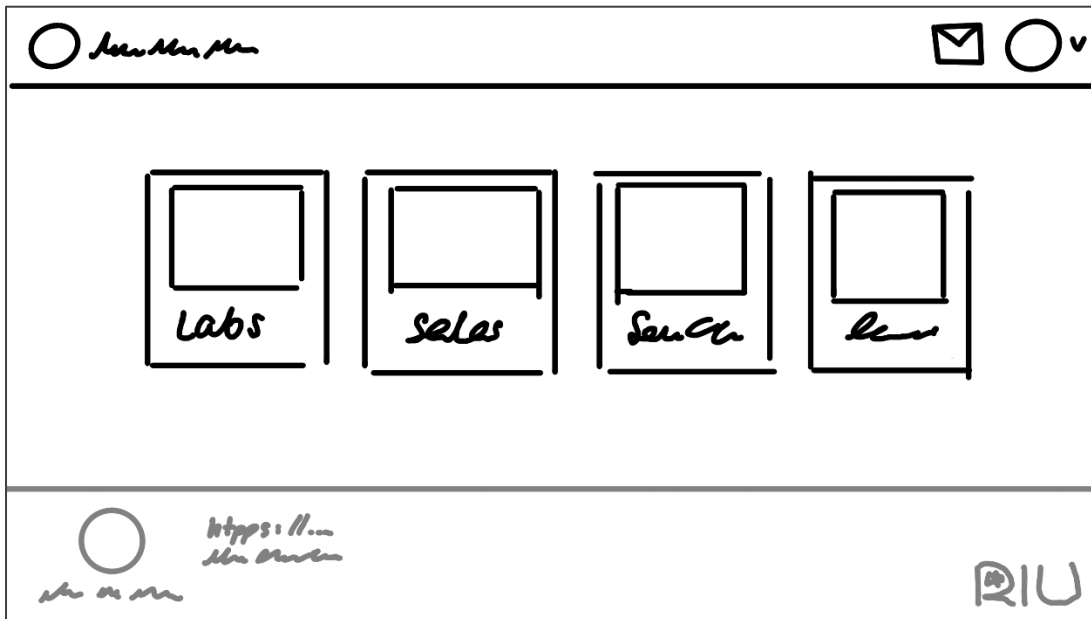


## 5- /usuario/inicio

Notas:

- Cada tarjeta redirige a /usuario/instalaciones/:id

Draft:



## 6- /usuario/instalaciones

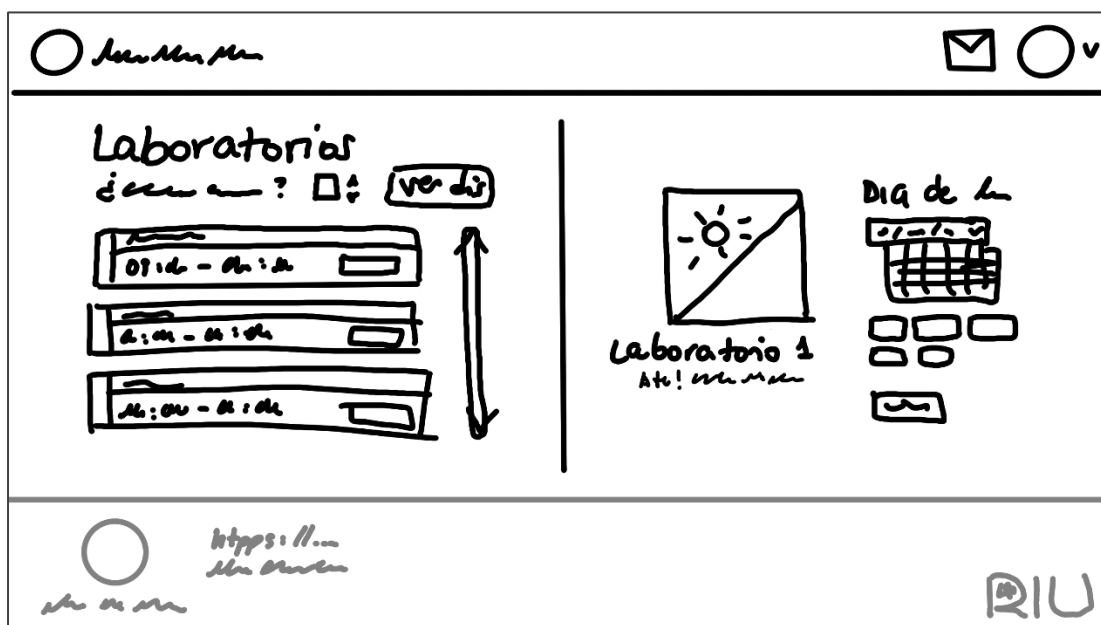
Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Reservar</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>Nº personas</li><li>Fecha</li><li>Hora</li><li>ID_instalación (<i>hidden</i>)</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>Success: /usuario/reservas + modal</li><li>Error: /usuario/instalaciones + modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>Campos no vacíos</li><li>Instalación válida (existe y es de su universidad)</li><li>Nº personas es un número &gt; 0</li><li>Nº personas ≤ Aforo</li><li>Fecha+Hora posterior a hoy</li><li>Hora ini ≤ Hora ≤ Hora fin</li><li>Fecha != (Sábado o domingo)</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li><b>NO</b></li></ul>

Notas:

- Al seleccionar una instalación se muestra el formulario de la reserva
- **[CLIENTE]** Al indicar Nº personas se filtra por aforo (se dejan sólo las instalaciones con aforo  $\geq$  nº personas)
- Al pulsar botón "Terminar reserva" se abre modal de confirmación con el input otra vez de nº personas. Si había filtrado se autorellena el campo
- Horas en badges: gris = disponible, rojo = ocupada (100%, vas a la cola), azul = seleccionada
- Los días ocupados en el calendario aparecen en gris oscuro los días que no se pueden seleccionar (sábados, domingos y días anteriores a hoy), en rojo los ocupados y en blanco los normales
- En el modal de confirmación se muestra mensaje de aviso si está llena para decirte que entras en cola

Draft:



## 7- /usuario/reservas

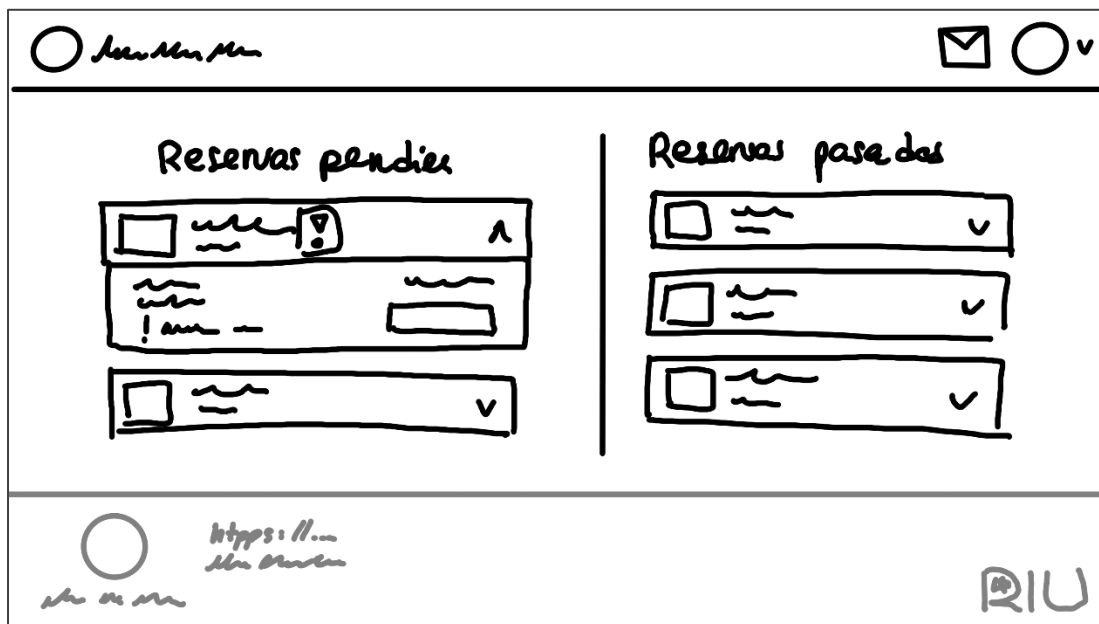
Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Cancelar reserva</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ID_reserva (<i>hidden</i>)</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + eliminar reserva de la lista</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reserva válida (existe y es del usuario)</li><li>▪ Reserva no es antigua</li><li>▪ Reserva no estaba ya cancelada</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Notas:

- Al pulsar "Cancelar" se abre modal de confirmación ("no se puede deshacer")
- Las reservas antiguas si se quedaron en la cola no se muestran (es como si no hubieran ocurrido)
- Si una reserva actual está en cola se muestra icono de aviso (!)

Draft:



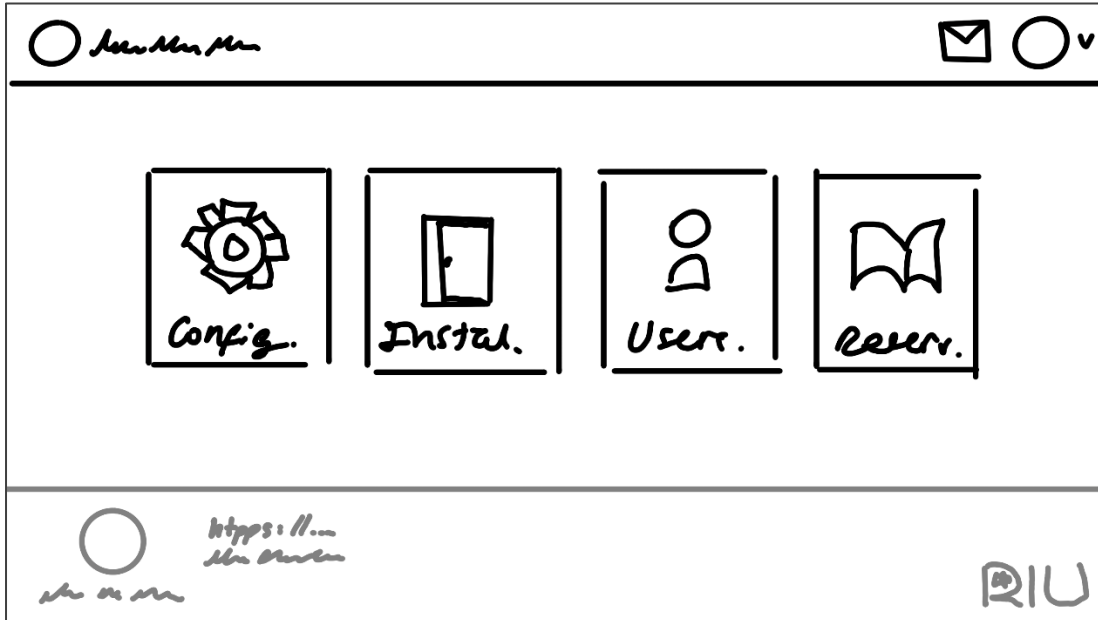


## 8- /admin/inicio

Notas:

- Cada tarjeta redirige a su funcionalidad por este orden: /configuracion, /instalaciones, /usuarios, /reservas
- Se debe cargar el nombre del admin al cargar la página para saludarle

Draft:



## 9- /admin/configuracion

Casos de uso:

Funcionalidad	Personalizar
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre</li><li>▪ Dirección</li><li>▪ Web</li><li>▪ Logo</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: /inicio + modal respuesta</li><li>▪ Error: /configuracion + modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Campos no vacíos</li><li>▪ Regex web correcto</li><li>▪ Logo es PNG y <math>\leq 64\text{KB}</math></li><li>▪ El usuario que realiza la acción es admin</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>NO</b></li></ul>

Notas:

- El correo no se puede modificar (¿qué pasaría con los usuarios?)

Draft:

The wireframe shows a web interface for configuration. At the top, there is a header bar with a circular logo on the left and a mail icon and a circle with a checkmark on the right. The main content area is titled 'Configuración' and contains four input fields stacked vertically. To the right of these fields is a square box with a diagonal line and a sun-like icon. Below the input fields is a button labeled 'Guardar'. The footer bar contains a circular logo on the left, a URL 'https://...' in the center, and the letters 'RIU' on the right.

## 10- /admin/usuarios

Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Validar</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ID_usuario (<i>hidden</i>)</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + cambiar icono a tick + cambiar botón validar por banear y hacer admin</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usuario válido (existe y es de la uni)</li><li>▪ Usuario no estaba ya validado</li><li>▪ Usuario no estaba baneado</li><li>▪ Usuario que hace la acción es admin</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Funcionalidad	<u>Banear</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ID_usuario (<i>hidden</i>)</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + cambiar icono a X + eliminar botones + cambiar color</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usuario válido (existe y es de la uni)</li><li>▪ Usuario no estaba ya baneado</li><li>▪ Usuario que hace la acción es admin</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

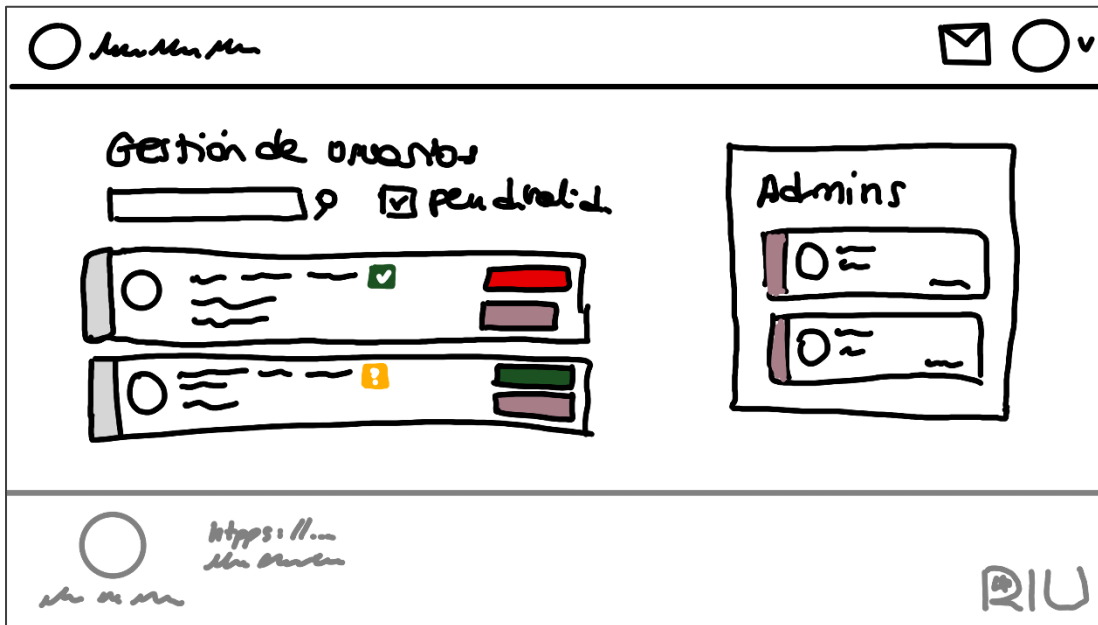
Funcionalidad	<u>Hacer admin</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ID_usuario (<i>hidden</i>)</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + el usuario se mueve a la columna de admins</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usuario válido (existe y es de la uni)</li><li>▪ Usuario no era ya admin</li><li>▪ Usuario no estaba baneado</li><li>▪ Usuario que hace la acción es admin</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Notas:

- Iconos usuarios: tick si validado, ? si pendiente de validar, prohibido si baneado
- Los validados pueden banearse y hacerse admin
- Los pendientes de validar pueden validarse
- Los baneados no puede hacerse nada y salen en gris
- Un admin no puede dejar de serlo (ni nadie puede hacer que deje de serlo)

- **[CLIENTE]** Búsqueda por correo del usuario, se muestran coincidentes (y se desaplica el otro filtro)
- **[CLIENTE]** Filtro no validado, se muestran los pendientes de validar (y se borra el campo de búsqueda)

Draft:



## 11- /admin/instalaciones

Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Crear instalación</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre</li><li>▪ Hora ini</li><li>▪ Hora fin</li><li>▪ Tipo reserva (Individual o Colectiva)</li><li>▪ Aforo</li><li>▪ Tipo (uno de los disponibles o nuevo)</li><li>▪ Foto</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + se añade a la lista + se oculta el formulario</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Campos no vacíos</li><li>▪ Nombre no repetido para ese tipo</li><li>▪ Hora fin &gt; Hora ini</li><li>▪ Hora ini y hora fin son horas exactas</li><li>▪ Tipo reserva válido (uno de los disponibles)</li><li>▪ Aforo es un número &gt; 0</li><li>▪ Tipo válido (uno de los disponibles en esa uni)</li><li>▪ Logo es PNG y <math>\leq 64</math>KB</li><li>▪ El usuario que hace la acción es admin</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

Funcionalidad	<u>Editar instalación</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre</li><li>▪ Foto</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: modal respuesta + + se oculta el formulario</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre no vacío</li><li>▪ Nombre no repetido para ese tipo</li><li>▪ Al menos 1 de los campos se ha modificado</li><li>▪ Logo es PNG y <math>\leq 1</math>MB</li></ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>sí</b></li></ul>

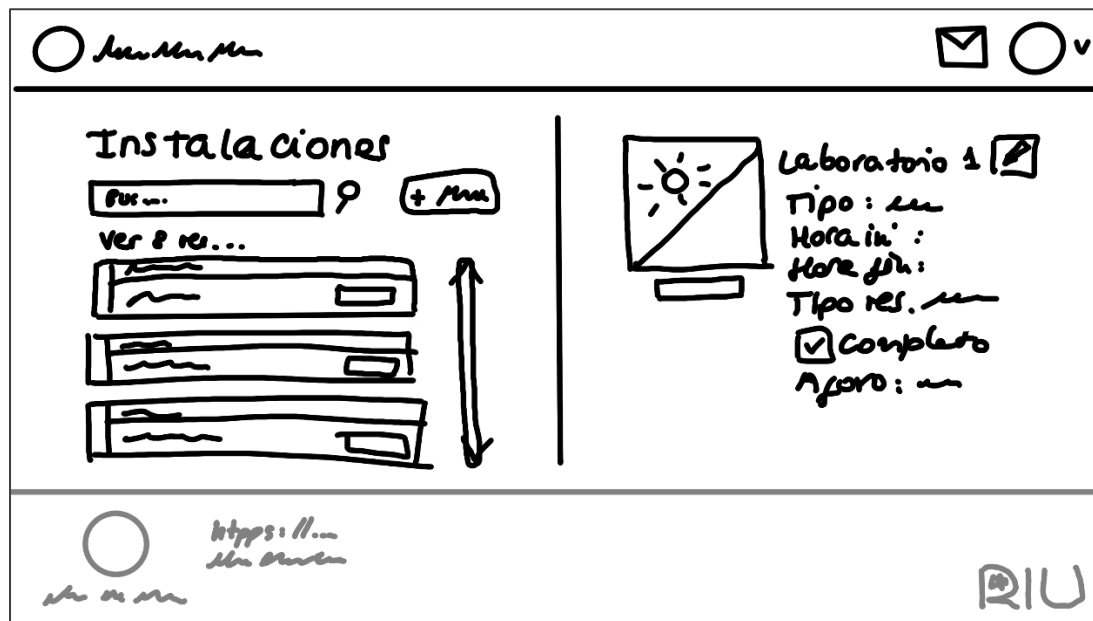
Funcionalidad	<u>Crear tipo de instalación</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre</li><li>▪ Foto</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: aparece opción en el formulario (seleccionada)</li><li>▪ Error: modal error, /error</li></ul>

Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nombre no vacío</li> <li>▪ Nombre no repetido</li> <li>▪ Logo es PNG y <math>\leq 64\text{KB}</math></li> </ul>
AJAX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>sí</b></li> </ul>

Notas:

- Al seleccionar una instalación se muestran sus detalles (el formulario para editar), y al pulsar en Nueva se abre el formulario
- **[CLIENTE]** Búsqueda por nombre, se quedan las coincidentes
- Sólo se puede editar nombre y foto (el resto de campos podrían afectar a reservas ya realizadas)
- Si se selecciona "Nuevo tipo" se abre el modal para crear el tipo

Draft:



## 12- /admin/reservas

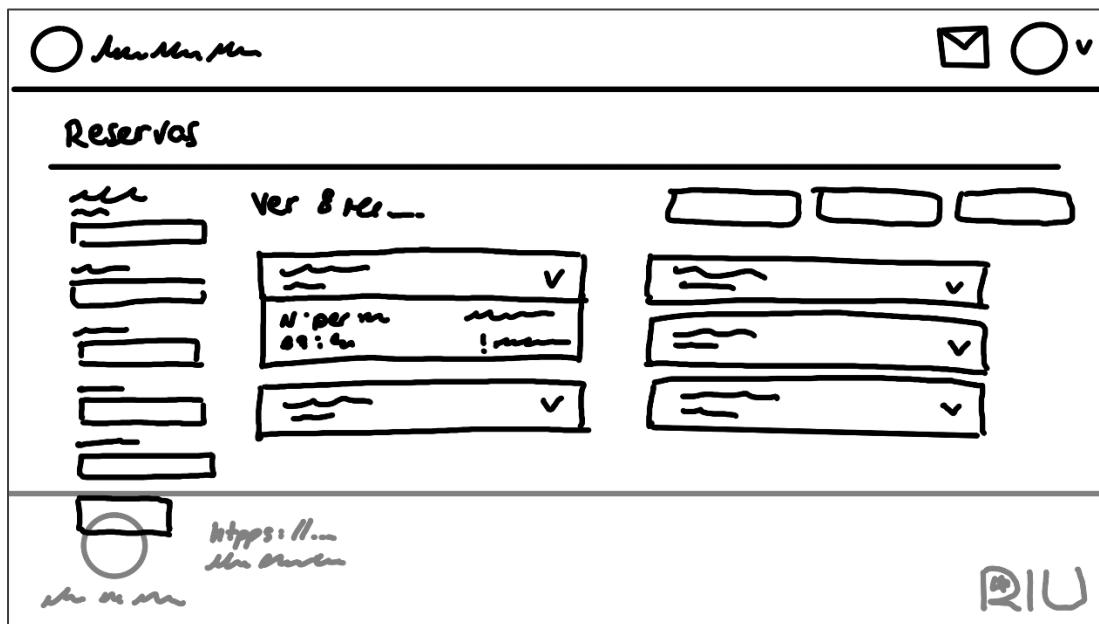
Casos de uso:

Funcionalidad	<u>Filtrar reservas</u>
Entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ [Usuario] (nombre, apellido o correo)</li><li>▪ [Fecha]</li><li>▪ [Facultad]</li><li>▪ [Instalación]</li></ul>
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Success: /admin/reservas</li><li>▪ Error: /admin/reservas + modal error, /error</li></ul>
Requisitos	-
AJAX	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>NO</b></li></ul>

Notas:

- Al filtrar salen los filtros que se han aplicado

Draft:



### 13- /error

Notas:

- El botón de atrás lleva al sitio donde estuvieras antes

Draft:

RIU

404

Not found!

*all the time*

← **Ante**