

2025

Manual de usuario – Guía para nuevos desarrolladores

Inscribete Ya

- Constanza Falleti
- Antonella Sanchez
- Máximo Retamal
- Diego Aviles
- Camilo Arce
- Lucia Muñoz
- Joaquin Aviléz

1. Guía Técnica

La aplicación web “Inscribite Ya” facilita el proceso de inscripción a materias para estudiantes de nivel secundario o terciario. Está desarrollada en React y NodeJS, y cuenta con un diseño moderno, accesible y adaptable a distintos dispositivos.

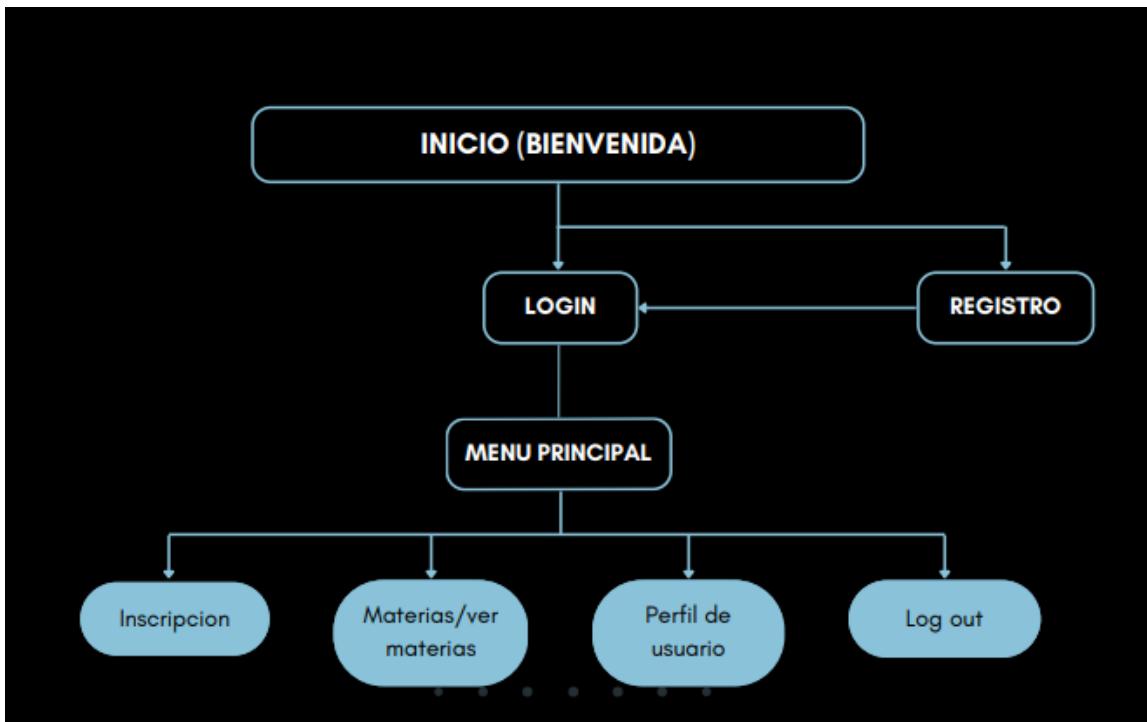
Tecnologías utilizadas

- React (JSX, componentes funcionales)
- NodeJS
- HTML, CSS y JavaScript
- GitHub (control de versiones)
- Visual Studio Code (entorno de desarrollo)
- Canva (para diseño de interfaces)

Estructura de URLs

/ → Inicio
/login → Iniciar sesión
/register → Registro de usuario
/dashboard → Página principal del estudiante
/dashboard/inscripcion → Formulario de inscripción a materias
/dashboard/materias → Vista de materias inscritas
/perfil → Perfil del usuario
/logout → Cerrar sesión

Diagrama del flujo de componentes React:



2. Diagrama de Componentes

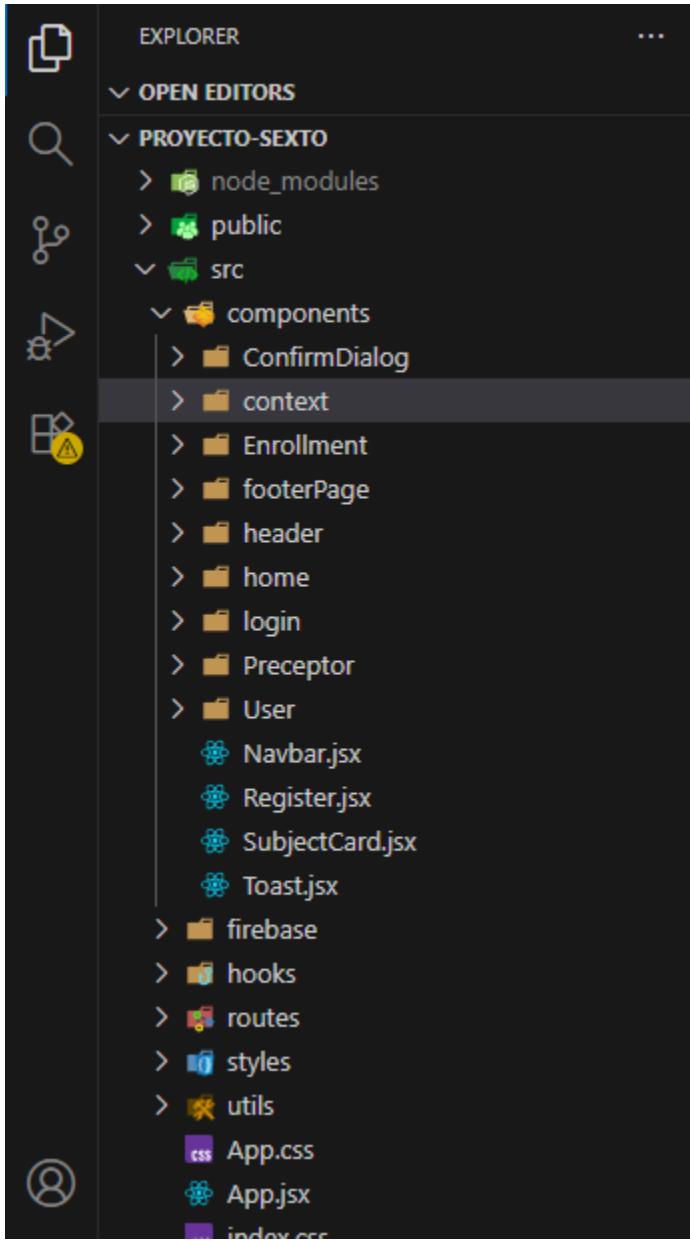
La arquitectura de componentes se basa en React. Los principales módulos son:

- App.jsx: componente raíz que administra las rutas.
- Navbar.jsx: barra de navegación principal.
- Dashboard.jsx: contenedor del panel del usuario.
- Enrollment.jsx: formulario de inscripción.
- Subjects.jsx: listado de materias.
- Profile.jsx: gestión del perfil del usuario.

3. Estructura de Carpetas

La estructura principal del proyecto es la siguiente:

```
src/
  └ components/
    └ ConfirmDialog/
    └ context/
    └ Enrollment/
    └ footerPage/
    └ header/
    └ home/
    └ login/
    └ Preceptor/
    └ User/
    └ firebase/
    └ hooks/
    └ routes/
    └ styles/
    └ utils/
    └ App.css
    └ App.jsx
    └ index.css
    └ index.js
```



4. Guía para Nuevos Desarrolladores

Para iniciar el desarrollo en este proyecto, siga estos pasos:

1. Clonar el repositorio desde GitHub.
2. Ejecutar 'npm install' para instalar dependencias.
3. Crear un archivo .env con las variables de entorno necesarias.
4. Iniciar el servidor con 'npm start' o 'npm run dev' (según la configuración).
5. Revisar el archivo package.json para conocer los scripts disponibles.

Consejos para colaborar:

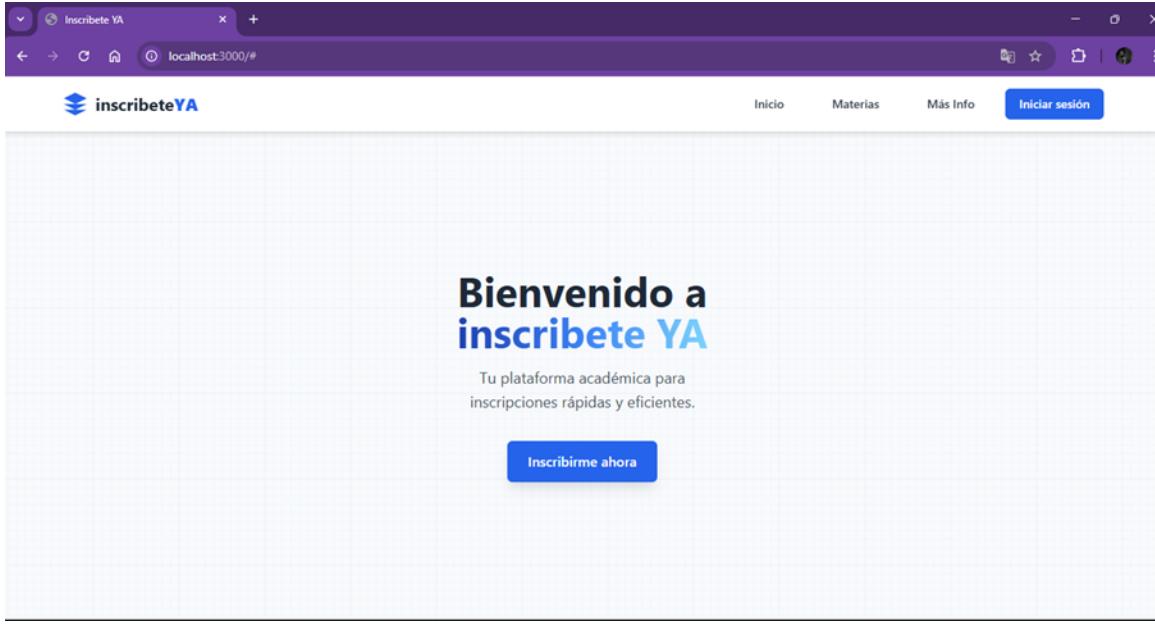
- Utilizar ramas separadas para cada funcionalidad.
- Mantener mensajes de commit descriptivos.
- Aplicar formato y linting antes de subir cambios.

5. Manual de Usuario

Este apartado describe el funcionamiento del sistema desde la perspectiva del usuario final.

Inicio

Presenta el nombre de la app, botones de 'Iniciar sesión' y 'Registrarse'.



Login

Permite al usuario ingresar con email y contraseña.

Iniciar sesión

Email
tu@email.com

Contraseña
Contraseña

Ingresar

Google Iniciar sesión con Google

¿No tenés cuenta? [Registerate](#)

← Volver al inicio

Registro

Formulario de alta con nombre, email y contraseña.

E

Registro

Nombre completo
Juan Pérez

Email
tu@email.com

Contraseña
Contraseña

Confirmar contraseña
Confirmar contraseña

Registrarme

¿Ya tenés cuenta? [Iniciá sesión](#)

← Volver al inicio

Dashboard

Pantalla principal con accesos a materias, perfil y cierre de sesión.

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/dashboard". The top navigation bar includes links for "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión". Below the header, there's a "Inicio" section with a welcome message "¡Bienvenido joaquin avilez!". Three main buttons are displayed: "Inscripción a Materias" (with a plus icon), "Mis Materias" (with a book icon), and "Mi Perfil" (with a user icon). A "Resumen rápido" section shows "Materias inscriptas: 0" and "Materias disponibles: 8".

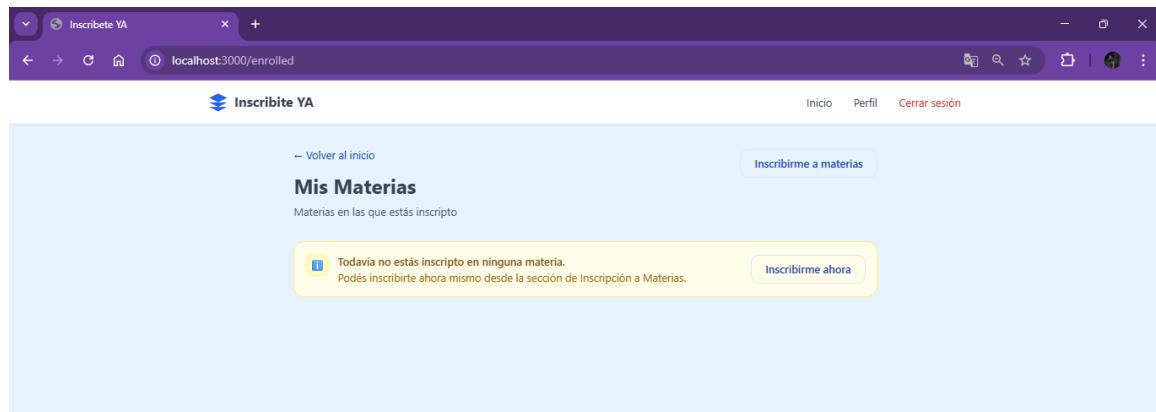
Inscripción

Permite seleccionar materias y confirmar inscripción.

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/enrollment". The top navigation bar includes links for "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión". Below the header, there's a "Inscripción a Materias" section with a link to "Volver al inicio". It says "Selecciónal las materias en las que deseas inscribirte". A grid of course boxes is shown, each with a checkbox. Checked boxes indicate selected courses: Matemática Avanzada, Química Orgánica, and Filosofía. Unchecked boxes include Historia Argentina, Física General, Literatura Contemporánea, Inglés Intermedio, Programación I, and another instance of Filosofía. At the bottom, it says "Materias seleccionadas: 3" and has "Ver mis materias" and "Confirmar inscripción" buttons.

Materias Inscriptas

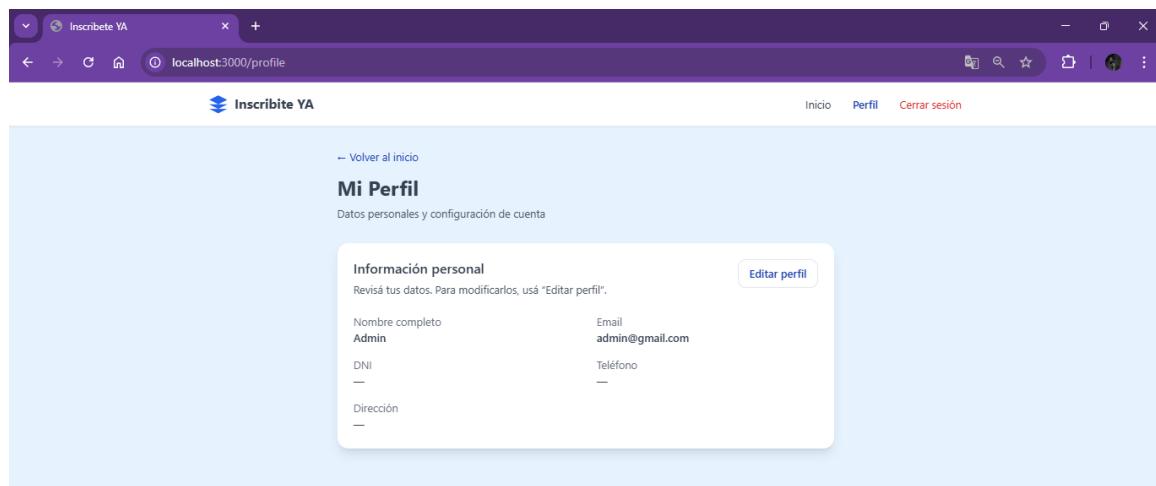
Muestra la lista de materias donde el alumno está anotado.



The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/enrolled". The page has a header with "Inscríbete YA", "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión". Below the header, there's a link to "Volver al inicio" and a button "Inscribirme a materias". A central message box says: "Todavía no estás inscripto en ninguna materia. Podés inscribirte ahora mismo desde la sección de Inscripción a Materias." with a "Inscribirme ahora" button.

Perfil

Permite ver y editar datos personales.



The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/profile". The page has a header with "Inscríbete YA", "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión". Below the header, there's a link to "Volver al inicio" and a section "Mi Perfil" with the subtitle "Datos personales y configuración de cuenta". A "Información personal" box contains fields for "Nombre completo" (Admin), "Email" (admin@gmail.com), "DNI" (empty), "Teléfono" (empty), and "Dirección" (empty). There is also an "Editar perfil" button.

Inscríbete YA

Contraseña actual (obligatoria para guardar)

Por seguridad, necesitas ingresar tu contraseña actual.

Nombre completo

DNI

Email

Teléfono

Dirección

Nueva contraseña (opcional)

Confirmar nueva contraseña

Dejar vacío para mantener la actual.

Cancelar Guardar cambios

Vista del usuario preceptor

Este apartado describe el funcionamiento del sistema desde la perspectiva del usuario preceptor.

Dashboard

Pantalla principal con accesos a materias, perfil y cierre de sesión.

Inscríbete YA

Inicio

Bienvenido Preceptor!

Materias

8 materias registradas

Calendario

Visualizá días y horarios de mesas

Alumnos

2 alumnos registrados

Mensajes

1 mensajes nuevos

Gestión de materias

Pantalla que permite visualizar, agregar, editar y eliminar materias disponibles en el sistema.

The screenshot shows a table titled "Gestión de Materias" listing various subjects with their days and times. Each row has "Editar" and "Eliminar" buttons.

Nombre	Día	Horario	Acciones
Matemática Avanzada	Lunes y Miércoles	14:00-16:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Historia Argentina	Martes y Jueves	10:00-12:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Física General	Lunes y Viernes	08:00-10:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Literatura Contemporánea	Miércoles y Viernes	16:00-18:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Química Orgánica	Martes y Jueves	14:00-16:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Inglés Intermedio	Miércoles y Viernes	12:00-13:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Programación I	Martes y Jueves	18:00-20:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Filosofía	Viernes	14:00-18:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

The screenshot shows the "Gestión de Materias" page with an "Agregar Materia" button. Below it is a table with the same subject data as the first screenshot.

Nombre	Día	Horario	Acciones
Matemática Avanzada	Lunes y Miércoles	14:00-16:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Historia Argentina	Martes y Jueves	10:00-12:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Física General	Lunes y Viernes	08:00-10:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Literatura Contemporánea	Miércoles y Viernes	16:00-18:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Química Orgánica	Martes y Jueves	14:00-16:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Inglés Intermedio	Miércoles y Viernes	12:00-13:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Programación I	Martes y Jueves	18:00-20:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Filosofía	Viernes	14:00-18:00	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Calendario escolar

Pantalla que permite registrar y visualizar eventos escolares importantes (como reuniones, exámenes o recordatorios).

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" at the URL "localhost:3000/preceptor/calendario". The page has a header with "Iniciar Sesión" and "Cerrar sesión". Below the header, there is a section titled "Calendario Escolar" with a date input field showing "10/21/2025" and a text input field "Reunión de padres". A green button labeled "Agregar Evento" is below the date input. At the bottom, there is a placeholder text "Recordatorio de reunión."

Lista de Alumnos

Esta pantalla permite al preceptor visualizar, agregar y eliminar alumnos registrados en el sistema.

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" at the URL "localhost:3000/preceptor/alumnos". The page has a header with "Iniciar Sesión" and "Cerrar sesión". Below the header, there is a section titled "Lista de Alumnos" with two input fields: "Nombre del alumno" and "Email del alumno". A green button labeled "Agregar Alumno" is below the input fields. Below these, there is a table with three columns: "Nombre", "Email", and "Acciones". The table contains two rows of data:

Nombre	Email	Acciones
Juan Pérez	juan@mail.com	Eliminar
Maria López	maria@mail.com	Eliminar

Comunicación

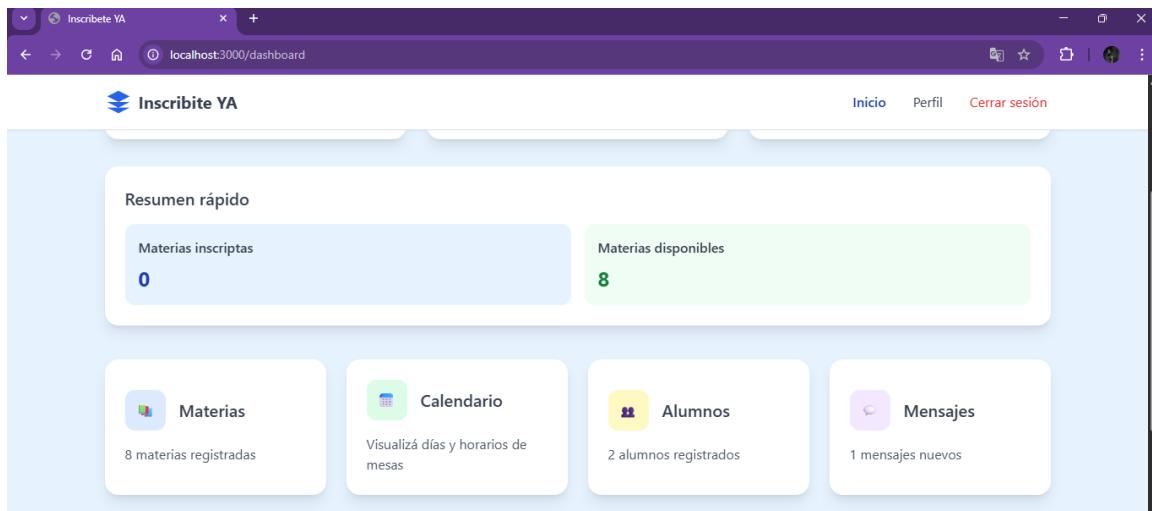
Esta pantalla permite al preceptor enviar mensajes o comunicados a los estudiantes y mantener un registro visible de los mismos.

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/preceptor/comunicacion". The page has a purple header with the title "Comunicación". Below the header is a text input field with placeholder text "Escribe un mensaje...". A blue button labeled "Enviar Mensaje" is positioned below the input field. At the bottom of the page, there is a message card: "Admin: Recordatorio de reunión." with a red "Eliminar" (Delete) button to its right. The top right of the page includes links for "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión".

Vista de usuario administrador

El usuario administrador a través de su pantalla puede tener la vista de alumno y de preceptor

The screenshot shows a web browser window titled "Inscríbete YA" with the URL "localhost:3000/dashboard". The page has a purple header with the title "Inicio". Below the header, a yellow banner says "¡Bienvenido/a Administrador! Modo Administrador". The main area is divided into three sections: "Inscripción a Materias" (with a green plus icon), "Mis Materias" (with a blue square icon), and "Mi Perfil" (with a purple person icon). Each section has a brief description below it. Below these sections is a "Resumen rápido" (Quick Summary) box containing two items: "Materias inscriptas" (0) and "Materias disponibles" (8). The top right of the page includes links for "Inicio", "Perfil", and "Cerrar sesión".



Gestión de usuarios

Es la interfaz administrativa que centraliza la gestión de los usuarios, permitiendo controlar sus roles y administrar su acceso dentro de la aplicación.

Gestión de Usuarios			
Nombre	Email	Rol	Acciones
Administrador	admin@gmail.com	Admin	<button>Eliminar</button>
Camilo Arce Sulpicio	arce.camilo.epe20@gmail.com	Alumno	<button>Eliminar</button>
joaquin avilez	joacoavi2018@gmail.com	Alumno	<button>Eliminar</button>
Jazmín Muñoz	jazminmunoz0617@gmail.com	Alumno	<button>Eliminar</button>
Lucia Muñoz	luciamu2@gmail.com	Alumno	<button>Eliminar</button>
Preceptor	preceptor@gmail.com	Preceptor	<button>Eliminar</button>

6. Anexos

Paleta de colores:

- #E3F2FD (Fondo celeste claro)
- #1976D2 (Botones y títulos)
- #FFFFFF (Fondos de campos)
- #424242 (Texto principal)

Tipografía: Roboto (Google Fonts)

Justificación: fuente moderna, clara y accesible visualmente.

Prototipos referenciados:

[Inscripcion_de_materias_PROTOTIPO.pdf](#)

[Mapa de navegacion Prototipo.pdf](#).