



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN

UTN – F.R. Resistencia

SEDE FORMOSA

Trabajo Grupal Nº 1: Proyecto “AlumnosApp”

Asignatura: Programación IV

Docente: Fernando Enrique Aguirre

Nivel: Segundo año (Segundo Cuatrimestre) **Comisión:** 2.2

Horario: Martes y Jueves de 13:30 a 17:45

Estudiantes: ARCE LEONARDO AGUSTIN - MASACOTE
NAHUEL - MEDINA VILLALBA GERARDO - OLMEDO
ROJAS ERIC DAVID - ZAMBONI MARIA TERESA

Coordinadora de la Carrera: Ing. Claudia Laclau

2025

Manual de Usuario - AlumnosApp

1. Introducción

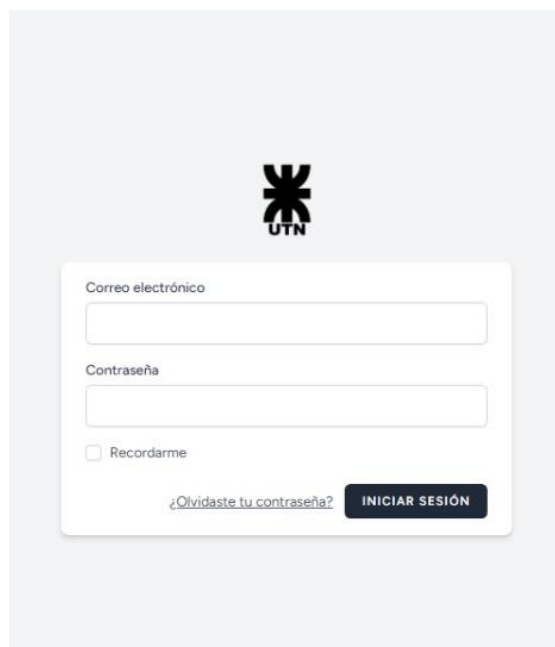
AlumnosApp es un sistema web que permite gestionar de forma sencilla el registro de alumnos de una institución educativa. Su objetivo es facilitar la administración de los datos, permitiendo altas, bajas, modificaciones y generación de reportes en PDF.

2. Acceso al sistema

Para acceder al sistema se debe iniciar el servidor local con el comando 'php artisan serve' en la consola del proyecto. Luego abrir el navegador en la dirección <http://localhost:8000>.



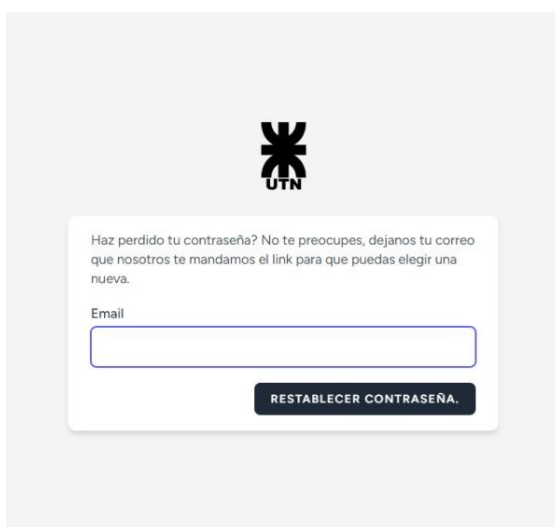
Pantalla de inicio de sesión:



The login screen features the UTN logo at the top center. Below it is a white login form with the following elements:

- A label "Correo electrónico" above a text input field.
- A label "Contraseña" above a password input field.
- A checkbox labeled "Recordarme".
- A link "[¿Olvidaste tu contraseña?](#)" in blue text.
- A dark blue button labeled "INICIAR SESIÓN" in white capital letters.

Pantalla Reestablecer contraseña:



The password reset screen features the UTN logo at the top center. Below it is a white form with the following elements:

- A paragraph of text: "Haz perdido tu contraseña? No te preocupes, dejanos tu correo que nosotros te mandamos el link para que puedas elegir una nueva."
- A label "Email" above a text input field.
- A dark blue button labeled "REESTABLECER CONTRASEÑA." in white capital letters.

3. Funcionalidades principales

3.1 Para alumn@s

Pantalla inicial

Vista de bienvenida a AlumnosApp.



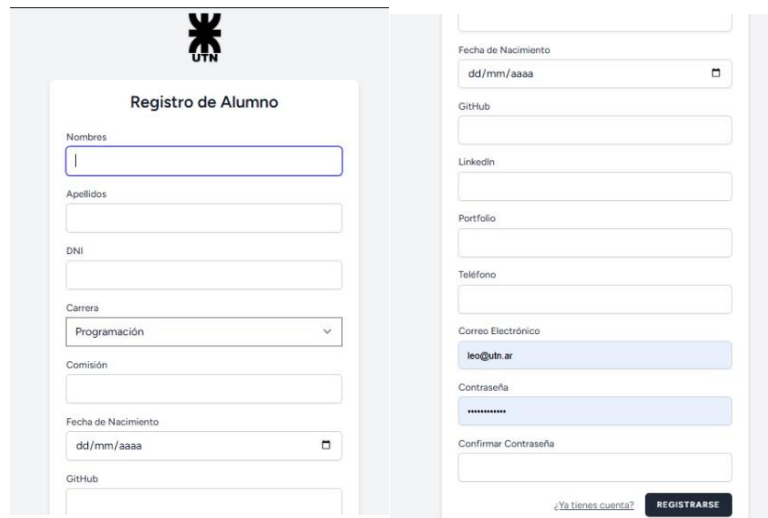
Registro inicial

Presionar el botón “Registrarse”. A continuación, te redireccionará a la siguiente pantalla:

The image shows a web form titled "Registro de Alumno" (Student Registration). At the top is the UTN logo. The form contains the following fields: "Nombre" (Name), "Apellido" (Surname), "DNI", "Carrera" (Career) with a dropdown menu showing "Programación", "Comisión" (Commission), "Fecha de Nacimiento" (Date of Birth), "GitHub", "LinkedIn", "Portfolio", "Teléfono" (Phone), "Correo Electrónico" (Email), "Contraseña" (Password), and "Confirmación de Contraseña" (Confirm Password). At the bottom right is a dark button labeled "Registrarse".

En este menú te solicitará completar los datos de: Nombres, Apellidos, DNI, Comisión, Fecha de Nacimiento, GitHub, LinkedIn, Portfolio, Telefono, Correo electrónico, Contraseña y Confirmación de contraseña.

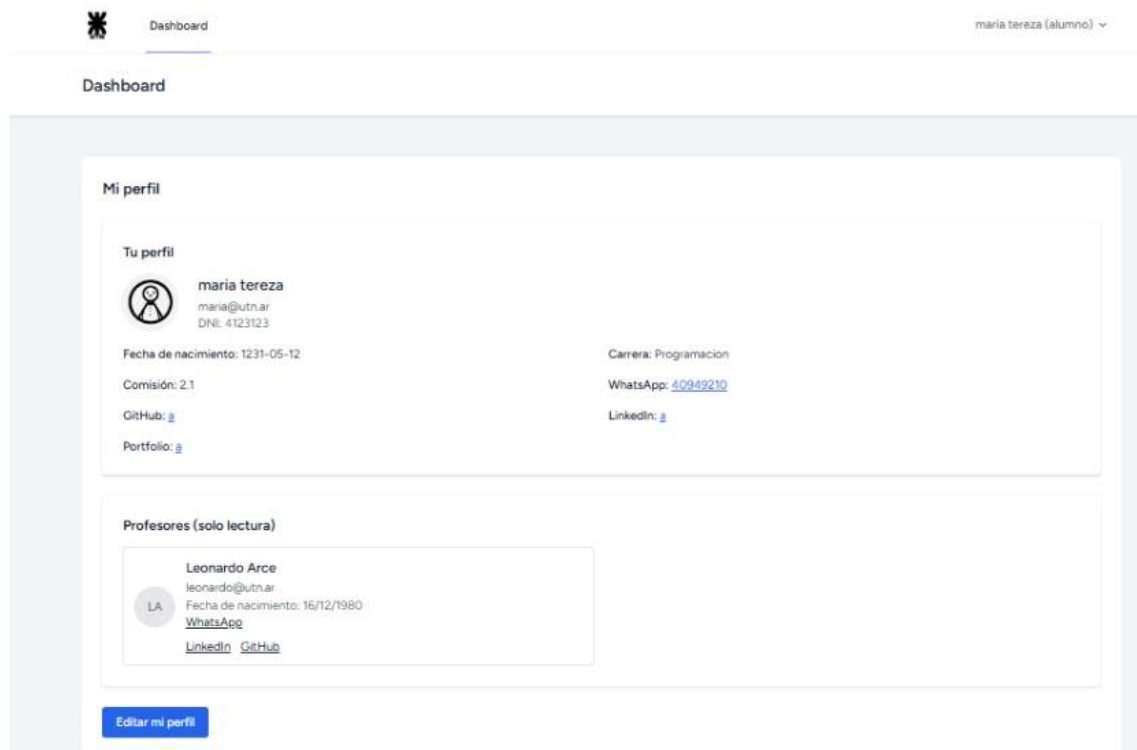
Luego presionar “Registrarse”



The image shows a registration form titled "Registro de Alumno" with the UTN logo at the top. The form is divided into two columns. The left column contains fields for: Nombres (text input), Apellidos (text input), DNI (text input), Carrera (dropdown menu with "Programación" selected), Comisión (text input), Fecha de Nacimiento (date picker), and GitHub (text input). The right column contains fields for: Fecha de Nacimiento (date picker), GitHub (text input), LinkedIn (text input), Portfolio (text input), Teléfono (text input), Correo Electrónico (text input with "leo@utn.ar" pre-filled), Contraseña (password input), and Confirmar Contraseña (password input). At the bottom right, there is a link "¿Ya tienes cuenta?" and a "REGISTRARSE" button.

Dashboard del alumno

Visualización del perfil de un alumno en el dashboard.



The image shows a student dashboard. At the top, there is a navigation bar with the UTN logo, the word "Dashboard", and a user profile dropdown labeled "maria tereza (alumno)". Below the navigation bar, the main content area is titled "Dashboard". Under this title, there is a section "Mi perfil". This section contains a "Tu perfil" card with a profile picture placeholder, the name "maria tereza", email "maria@utn.ar", DNI "4123123", birth date "1231-05-12", commission "2.1", and links for GitHub, Portfolio, Carrera (Programación), WhatsApp (40949210), and LinkedIn. Below this card is a "Profesores (solo lectura)" section showing a card for "Leonardo Arce" with email "leonardo@utn.ar", birth date "16/12/1980", and links for WhatsApp, LinkedIn, and GitHub. At the bottom left of the "Mi perfil" section, there is a blue button labeled "Editar mi perfil".

Al ingresar al botón “Editar mi perfil” veras la siguiente pantalla y en ella deberás cargar tu foto de perfil.

Cambiar foto de perfil
 Ningún archivo seleccionado
Formatos: JPG/PNG/WEBP. Máx 2MB.

Nombres

Apellidos

Email

DNI

Fecha de nacimiento (opcional)

Carrera

Comisión

Teléfono (WhatsApp)

GitHub

LinkedIn

Portfolio

3.2 Para el profesor/administrador

Dashboard del profesor/administrador

Dashboard
Leonardo Arce (profesor)

Dashboard

Mi Perfil
Alumnos

Mi perfil

Tu perfil

Leonardo Arce
leonardo@utn.ar
DNI: 41013131

Fecha de nacimiento: 1980-12-16

Comisión: 2.2

GitHub: [BLA BLA BLA](#)

Portfolio: [BLA BLA BLA](#)

Carrera: Programacion

WhatsApp: [5454545454](#)

LinkedIn: [BLA BLA BLA](#)

Al ingresar al botón “Editar mi perfil” veras la siguiente pantalla y en ella deberás cargar tu foto de perfil.

Ocultar edición

Cambiar foto de perfil
 Ningún archivo seleccionado
Formatos: JPG/PNG/WEBP. Máx 2MB.

Nombres Leonardo	Apellidos Arce
Email leonardo@utn.ar	DNI 41013131
Fecha de nacimiento (opcional) 16/12/1980	Carrera programacion
Comisión 2.2	Teléfono (WhatsApp) 5454545454
GitHub BLA BLA BLA	LinkedIn BLA BLA BLA
Portfolio BLA BLA BLA	

En el dashboard del profesor/administrador, en el menú Alumnos se visualizará:

Dashboard Leonardo Arce (profesor) ▾

Dashboard

Mi Perfil Alumnos

Foto	Nombre	Email	DNI	Carrera	Comisión	Acciones
	maria tereza	maria@utn.ar	4123123	programacion	2.1	<input type="button" value="EDITAR"/> <input type="button" value="VER +"/> <input type="button" value="ELIMINAR"/>

En este menú el profesor/administrador tendrá la lista de los alumnos con los respectivos datos personales, los podrá editar, ver y/o eliminar según la necesidad.

También tiene la opción de Cargar alumnos nuevos y decidir la cantidad de alumnos a visualizar en pantalla.

Además cuenta con un botón que le permite descargar el listado en PDF.

Formulario para registrar un nuevo alumno.

Crear alumno

Foto del alumno
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado
Formatos: JPG/PNG/JPEG. Máx 2MB.

Nombres Apellidos

Email DNI

Fecha de Nacimiento Carrera

Comisión Teléfono

GitHub (URL) LinkedIn (URL)

Portfolio (URL) Nueva Contraseña Confirmar Nueva Contraseña

GUARDAR **CANCELAR**

Búsqueda y visualización de un alumno

Vista detallada del alumno accedida por el profesor.

Dashboard

Mi Perfil Alumnos

Buscar por email, dni, carrera, comisión 10 **NUEVO ALUMNO**

Descargar PDF

Foto	Nombre	Email	DNI	Carrera	Comisión	Acciones
	maria tereza	maria@utn.ar	4123123	programacion	2.1	EDITAR VER + ELIMINAR

maria tereza
maria@utn.ar
DNI: 4123123
WhatsApp: 40949210
Fecha de Nacimiento: 12/05/1231

Carrera: Programacion
Comisión: 2.1
GitHub: [a](#)
LinkedIn: [a](#)
Portfolio: [a](#)

CERRAR

Listado de alumnos

Visualización del listado de alumnos con opciones de búsqueda.

Dashboard

Leonardo Arce (profesor) ▾

Dashboard

Mi Perfil Alumnos

Buscar por email, dni, carrera, comisión

10 NUEVO ALUMNO

Descargar PDF

Foto	Nombre	Email	DNI	Carrera	Comisión	Acciones
mt	maria tereza	maria@utn.ar	4123123	programacion	2.1	EDITAR VER + ELIMINAR

Opciones de listado

Configuración de cantidad de registros a mostrar en el listado.

Dashboard

Leonardo Arce (profesor) ▾

Dashboard

Mi Perfil Alumnos

Buscar por email, dni, carrera, comisión

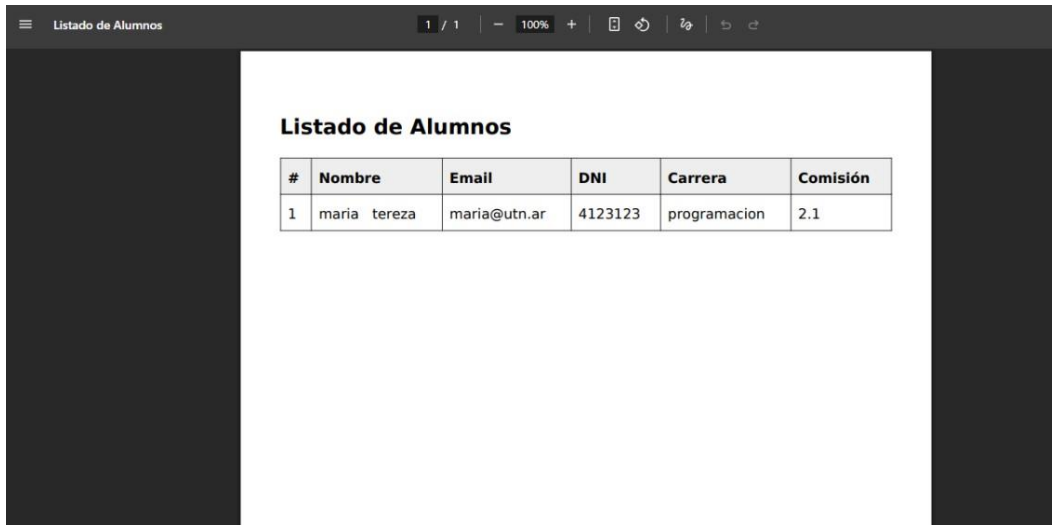
10 10 25 50 NUEVO ALUMNO

Descargar PDF

Foto	Nombre	Email	DNI	Carrera	Comisión	Acciones
mt	maria tereza	maria@utn.ar	4123123	programacion	2.1	EDITAR VER + ELIMINAR

Exportación a PDF

Generación de reporte PDF desde el listado de alumnos.



Listado de Alumnos

#	Nombre	Email	DNI	Carrera	Comisión
1	maria tereza	maria@utn.ar	4123123	programacion	2.1

4. Ayuda y soporte

En caso de inconvenientes, se recomienda:

- Verificar que el servidor local esté en ejecución.
- Comprobar que el archivo database.sqlite exista en la carpeta database.
- Consultar al profesor o al equipo de desarrollo para soporte adicional.

5. Conclusiones

El manual de usuario de AlumnosApp guía a los docentes y administradores en el uso del sistema, brindando los pasos básicos para gestionar alumnos y generar reportes.