

UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN



# App de transporte intercampus

Diseño de la aplicación

---

Fundamentos de proyectos en ingeniería  
Facultad de Minas – Sede Medellín

*Universidad Nacional de Colombia*

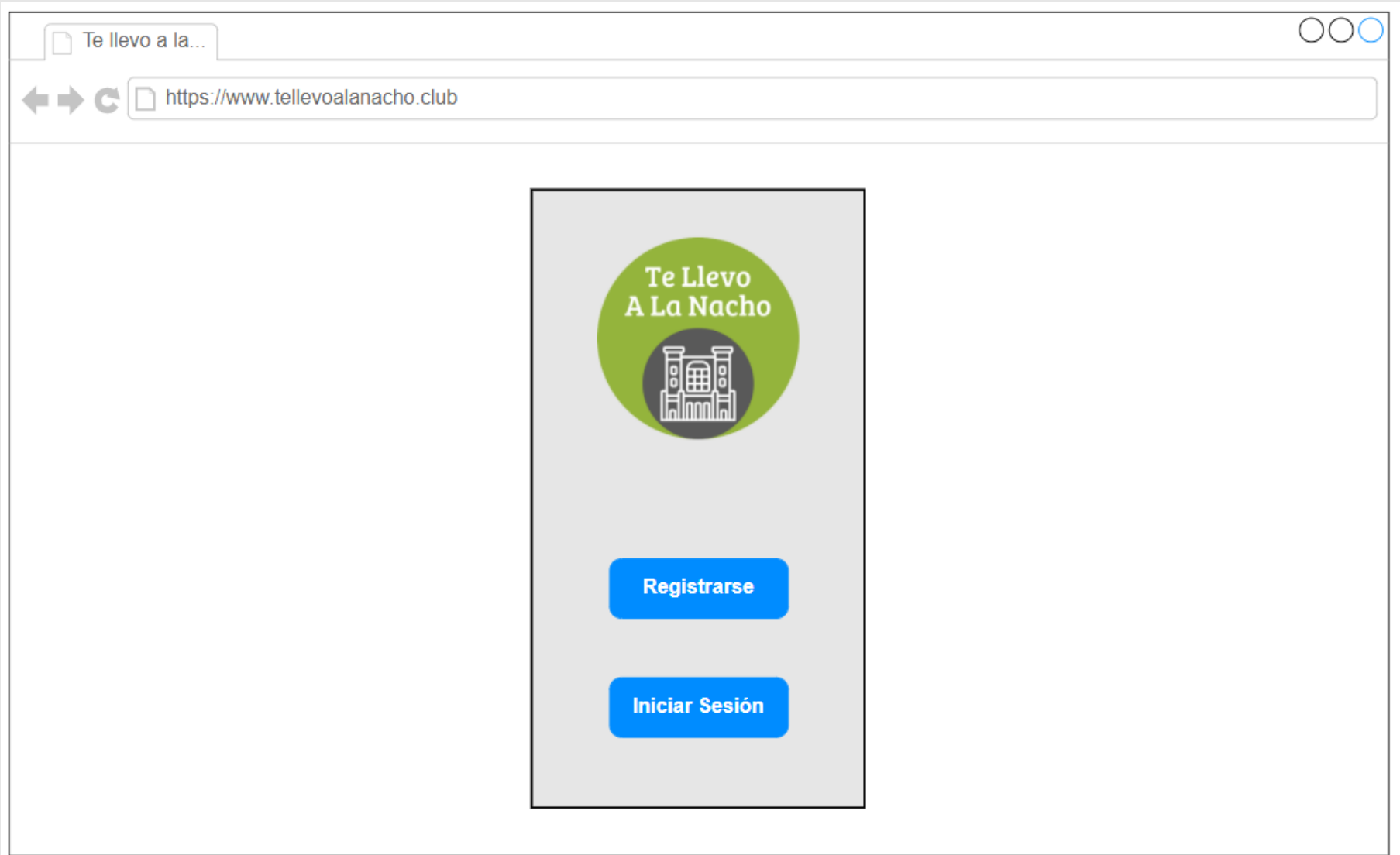
PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

# 1. Realizar registro

---

Actor: Usuario

# Realizar registro (1/3)



# Realizar registro (2/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoolanacho.club/registro

### Formulario de registro

**Nombre(s):**  
Pepito

**Apellido(s):**  
Pérez

**Tipo de documento de identificación:**  
☒ Cédula de ciudadanía  
☐ Cédula de extranjería  
☐ Tarjeta de identidad

**Número de documento de identificación:**  
123456789

**Correo electrónico:**  
pepito@unal.edu.co

**Contraseña:**  
\*\*\*\*\*

**Imagen de perfil:**  
Subir  
fotopepito.png

**Tipo de usuario:**  
☐ Soy usuario voluntario (Comparto vehículo)  
☒ Soy usuario beneficiario (Hago de pasajero)

**Documento de identificación:**  
Subir


**Registrarse**

# Realizar registro (3/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club/registro

### Formulario de registro

<b>Nombre(s):</b> <input type="text" value="Pepito"/>	<b>Imagen de perfil:</b> <input type="button" value="Subir"/> <i>fotopepito.png</i> 
<b>Apellido(s):</b> <input type="text" value="Pérez"/>	<b>Tipo de usuario:</b> <input checked="" type="radio"/> Soy usuario voluntario (Comparto vehículo) <input type="radio"/> Soy usuario beneficiario (Hago de pasajero)
<b>Tipo de documento de identificación:</b> <input checked="" type="radio"/> Cédula de ciudadanía <input type="radio"/> Cédula de extranjería <input type="radio"/> Tarjeta de identidad	<b>Documento de identificación:</b> <input type="button" value="Subir"/> <i>documento.pdf</i>
<b>Número de documento de identificación:</b> <input type="text" value="123456789"/>	<b>Licencia de conducción:</b> <input type="button" value="Subir"/> <i>licencia.pdf</i>
<b>Correo electrónico:</b> <input type="text" value="pepito@unal.edu.co"/>	<b>Matrícula del vehículo:</b> <input type="button" value="Subir"/> <i>matricula.pdf</i>
<b>Contraseña:</b> <input type="password" value="*****"/>	

## 2. Validar datos

---

Actor: Validador

# Validar datos (1/2)

Te llevo a la...

https://www.tellevooalanacho.club/validar\_usuarios

Validador  
David García




Usuarios por validar

Perfil

Cerrar Sesión

Listado de usuarios registrados pendientes por validar

Buscar

Imagen de perfil	Nombre(s)	Apellido(s)	Correo electrónico	Tipo de usuario	Fecha de registro	Opciones
	Pepito	Pérez	pepito@unal.edu.co	Voluntario (Comparte vehículo)	19/12/2021	<div>Detalles</div>
	Pepita	Pérez	pepita@unal.edu.co	Beneficiario (Hace de pasajero)	17/12/2021	<div>Detalles</div>
	Diego Alejandro	Escobar Sánchez	diaescobarsa@unal.edu.co	Beneficiario (Hace de pasajero)	15/12/2021	<div>Detalles</div>



# Validar datos (2/2)

Te llevo a la...

Validador David Ga

Listado de

Bus

Validador

Detalles del usuario

Imagen de perfil: *fotopepito.png*

Tipo de usuario solicitado: Voluntario (Comparto vehículo)

Documento de identificación adjuntado: **Abrir** *documento.png*

Licencia de conducción adjuntada: **Abrir** *licencia.png*

Matrícula de vehículo adjuntada: **Abrir** *matricula.png*

Nombre(s): Pepito

Apellido(s): Pérez

Tipo de documento de identificación: Cédula de ciudadanía

Número de documento de identificación: 123456789

Correo electrónico: pepito@unal.edu.co

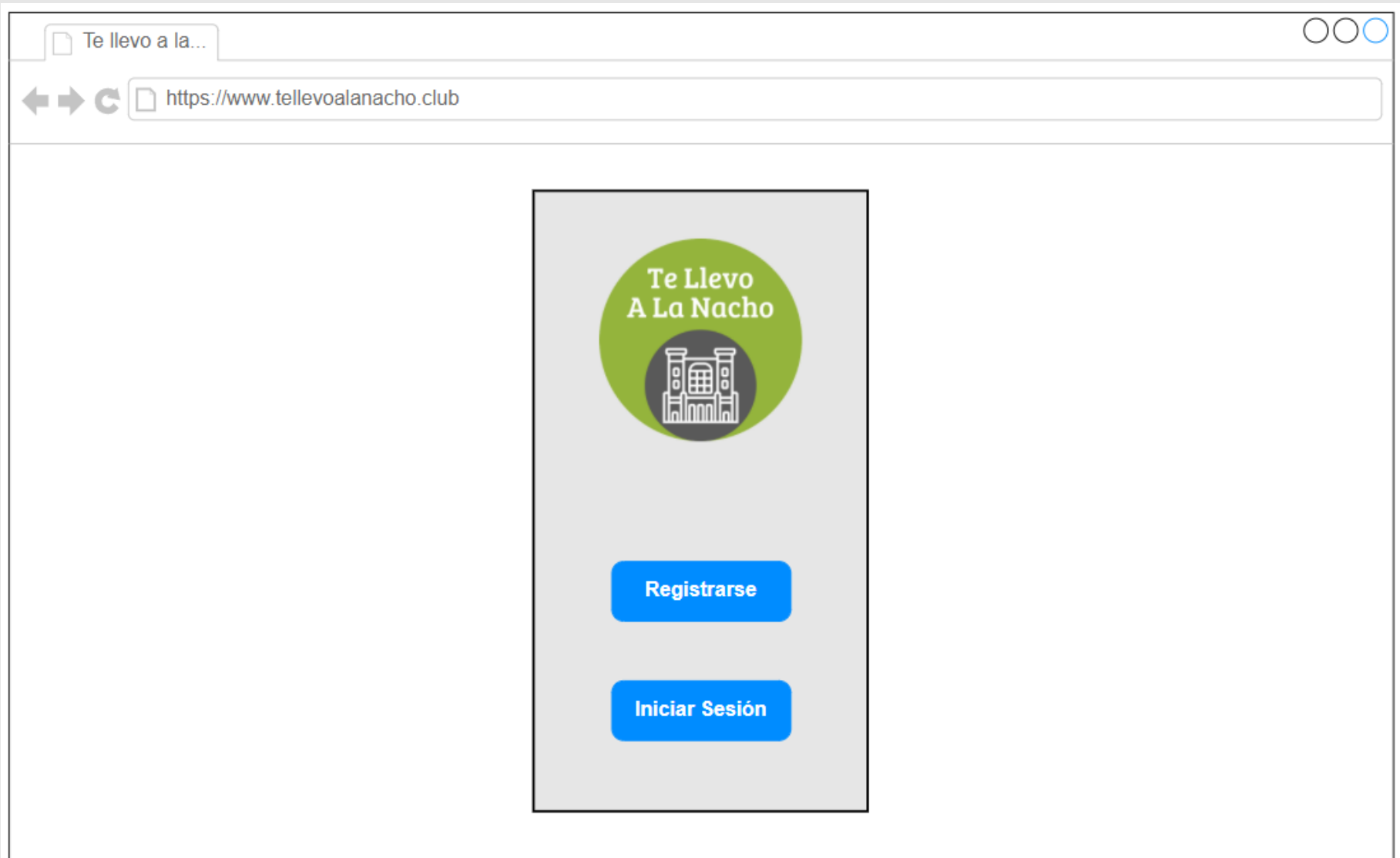
**Rechazar usuario** **Aceptar usuario**

# 3. Iniciar sesión

---

Actor: Usuario

# Iniciar sesión (1/3)




# Iniciar sesión (2/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.cl

## Iniciar sesión



**Correo electrónico:**

**Contraseña:**

**INGRESAR**

[He olvidado mi contraseña](#)

---

¿No tienes una cuenta?


**REGISTRARSE**

# Iniciar sesión (3/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club

## Recuperar contraseña



Te Llevo  
A La Nacho

Correo electrónico:

pepito@unal.edu.co

**BUSCAR CORREO**

A la cuenta proporcionada se enviará un correo con las instrucciones a seguir para recuperar su contraseña.

## 4. Establecer ruta


---

Actor: Usuario Voluntario (Conductor)

# Establecer ruta

Te llevo a la...

https://www.tellevoolanacho.club/establecer\_ruta



Haisson González

Establecer Ruta

Mis Rutas

Ver Rutas Disponibles

Perfil

Cerrar Sesión

Nueva ruta

Lugar de Inicio - Fin

☐ Bajar al Volador (Inicio en Minas)

☐ Subir a Minas (Inicio en Volador)

☒ Desde mi ubicación al Volador

☐ Desde mi ubicación a Minas

Cupos disponibles

☐ 1

☐ 2

☒ 3

☐ 4

Hora de encuentro

1:00 pm

Mensaje (Opcional)

Por favor lleguen puntual.

Crear ruta

# 5. Seleccionar ruta

---


Actor: Usuario Beneficiario (Pasajero)



# Seleccionar ruta disponible (1/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club/rutas\_disponibles



Santiago Durango

Ver Rutas Disponibles

Perfil



Cerrar Sesión

Rutas disponibles

Rutas recomendadas

Todas las rutas


Cupos solicitados

Reputación		Lugar de Inicio - Fin	Cupos	Hora de encuentro	Mensaje	Opciones
	<b>Dolly Montoya</b> ★☆☆☆☆	Bajar al Volador (Inicio en Minas)	4	4:00 pm		<div>Detalles</div>
	<b>Haisson González</b> ★★★★★	Desde mi ubicación al Volador	3	1:00 pm	Por favor lleguen puntual.	<div>Detalles</div>

# Seleccionar ruta disponible (2/3)


Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club/rutas\_disponibles

  
Santiago Durango

### Detalles de la ruta

#### Mapa de la ruta



[Solicitar cupo](#)

**Ruta ofrecida por:**  
Haisson González  
★★★★★

**Ruta inicia en:**  
Ubicación según el mapa

**Ruta finaliza en:**  
Campus El Volador

**Cupos ofrecidos:**  
3

**Hora de encuentro:**  
1:00 pm

**Mensaje:**  
Por favor lleguen puntual.

# Seleccionar ruta disponible (3/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club/rutas\_disponibles

Santiago Durango

Ver Rutas Disponibles Perfil Cerrar Sesión



Rutas disponibles

Rutas recomendadas

Cupos solicitados

¿El viaje ha sido de tu agrado?

Reputación

	Reputación		Mensaje	Opciones
	<b>Dolly Montoya</b> (inicio en minas) ★☆☆☆☆			<b>Detalles</b>
	<b>Haisson González</b> Desde mi ubicación al Volador ★★★★★	3	1:00 pm	Por favor lleguen puntual. <b>Detalles</b>

# 6. Ejecutar ruta


---

Actor: Usuario Voluntario (Conductor)

# Ejecutar ruta (1/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoalanacho.club/mis\_rutas



**Haisson González**

Establecer Ruta

Mis Rutas

Ver Rutas Disponibles

Perfil

Cerrar Sesión

Listado de rutas del día de hoy

Buscar

Lugar de Inicio - Fin	Cupos disponibles	Hora de encuentro	Mensaje	Solicitantes	Opciones
Desde mi ubicación al Volador	3	1:00 pm	Por favor lleguen puntual.	2	<div>Detalles</div> <div>Cancelar</div>
Subir a Minas (Inicio en Volador)	3	10:00 am	Por favor lleguen puntual.	3	<div>Detalles</div> <div>Cancelar</div>

# Ejecutar ruta (2/3)

Te llevo a la...

https://www.tellevoolanacho.club/mis\_rutas

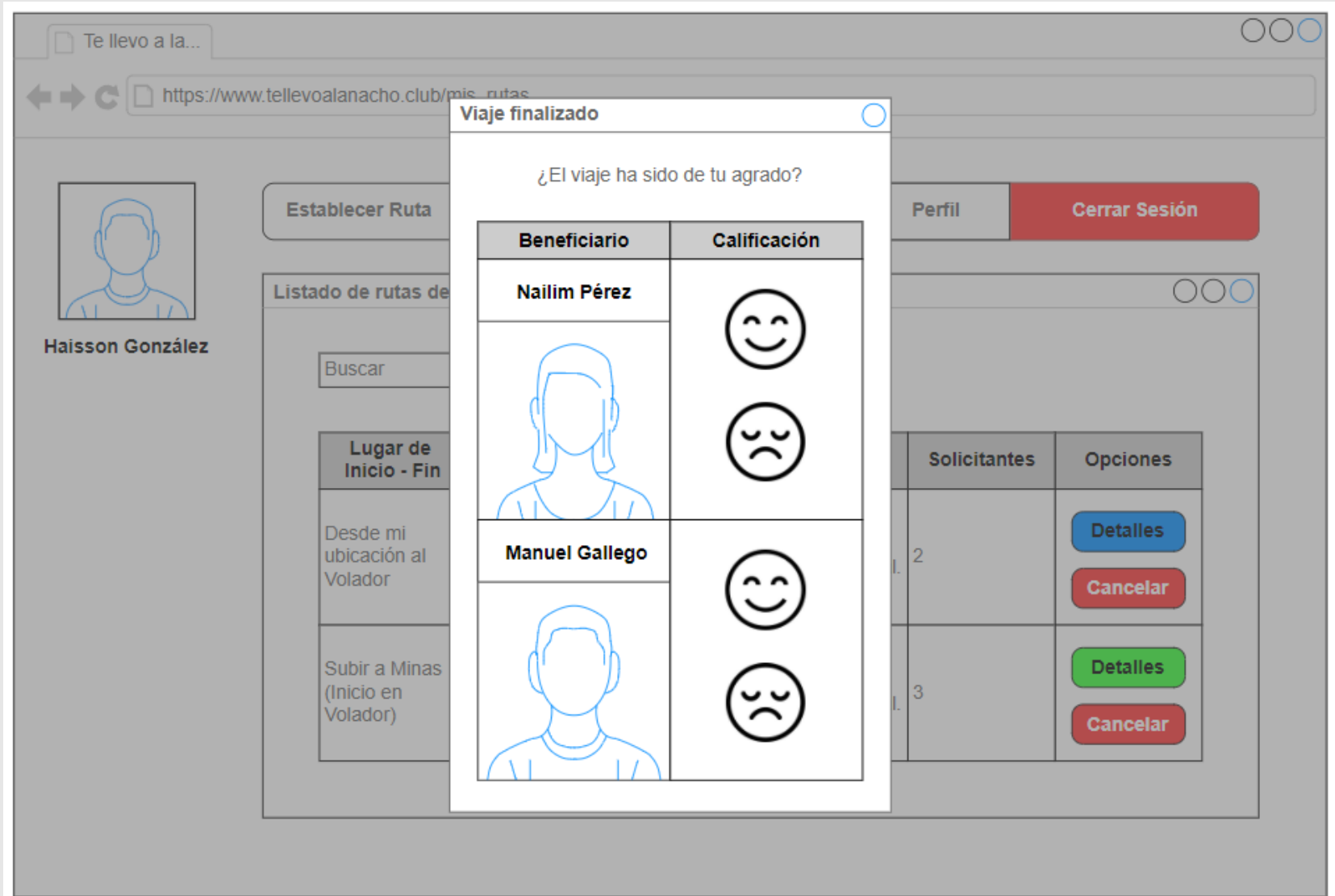
### Detalles de la ruta

Solicitante	Opciones
<b>Nailim Pérez</b>  ★★★★☆	<b>Aceptar</b> <b>Chat</b> <b>Rechazar</b>
<b>Manuel Gallego</b> 	<b>Aceptar</b> <b>Chat</b> <b>Rechazar</b>

**Mapa de la ruta**



# Ejecutar ruta (3/3)



# Referencias

- Arango, Fernando y Zapata, Carlos Mario (2006). *UN-MÉTODO para la Elicitación de Requisitos de Software*. Escuela de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia.
- Las imágenes mostradas fueron creadas a través de Diagrams.net (<https://app.diagrams.net/>).



# *Gracias*