



## Documentación Proyecto SoLinX

**Grupo:**

5IM9

**UA:**

Lab de Desarrollo del Proyecto

**Nombre de Equipo:**

RALMc

**Profesor:**

German Gutierrez Galan

CECyT 9 “Juan de Dios Bátiz”

Instituto Politécnico Nacional

**Integrantes:**

Landa Caballero Angel

Reyna Cordero Erick Gael

Silva Martínez Mauro Alberto

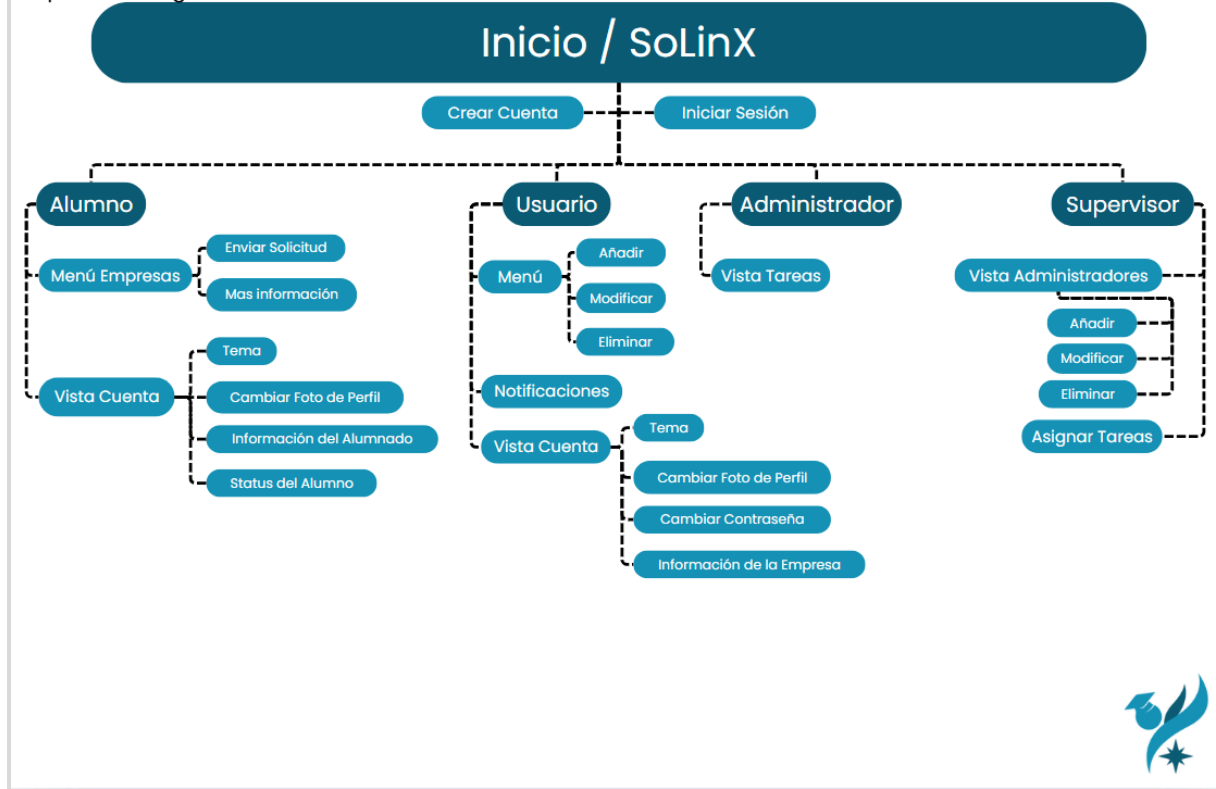
Velázquez Reynoso Adrian

# **ÍNDICE**

- 1. Mapa de Navegación (2)**
- 2. Look and Feel (2-9)**
- 3. Reglas de Negocios (9)**
- 4. Modelo Entidad-Relación (10)**
- 5. Codificación Base de Datos (10-)**

## Mapa de Navegación

Mapa de Navegación



**Look and Feel**

Pantalla de Carga



Inicio



## Iniciar Sesión



Mobile app login screen (light theme). The screen displays the title "Iniciar Sesión" at the top. Below it are two input fields: "Nombre de Usuario" and "Contraseña". A button labeled "Enviar" is positioned below the fields. At the bottom left, there is a blue logo featuring a stylized bird or flame.



Mobile app login screen (dark theme). The screen displays the title "Iniciar Sesión" at the top. Below it are two input fields: "Nombre de Usuario" and "Contraseña". A button labeled "Enviar" is positioned below the fields. At the bottom left, there is a blue logo featuring a stylized bird or flame.

## Crear cuenta Alumno

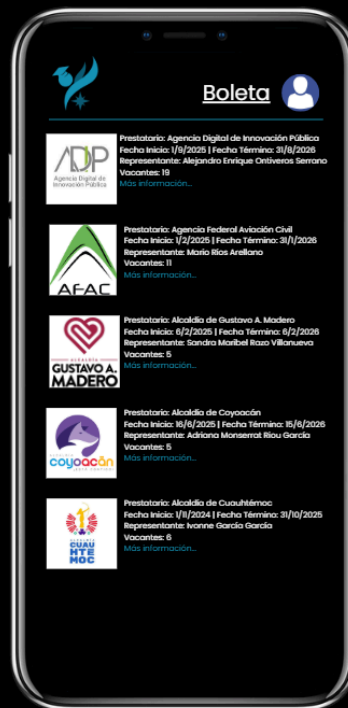
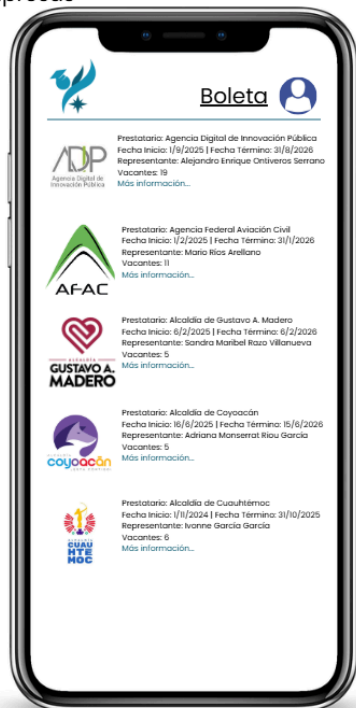


Mobile app student account creation screen (light theme). The screen displays the title "Crear Cuenta" at the top. Below it are several input fields: "Nombre de Usuario", "Boleta del Estudiante", "Escuela", "Carrera que cursas", "Correo Electrónico", "Confirmar Correo Electrónico", "Contraseña", and "Confirmar Contraseña". A button labeled "Enviar" is positioned at the bottom right. At the bottom left, there is a blue logo featuring a stylized bird or flame.

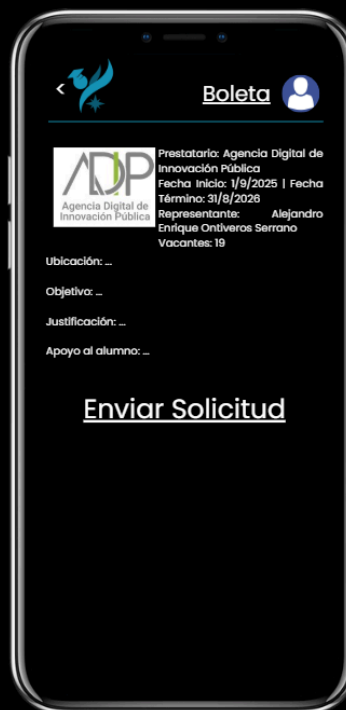


Mobile app student account creation screen (dark theme). The screen displays the title "Crear Cuenta" at the top. Below it are several input fields: "Nombre de Usuario", "Boleta del Estudiante", "Escuela", "Carrera que cursas", "Correo Electrónico", "Confirmar Correo Electrónico", "Contraseña", and "Confirmar Contraseña". A button labeled "Enviar" is positioned at the bottom right. At the bottom left, there is a blue logo featuring a stylized bird or flame.

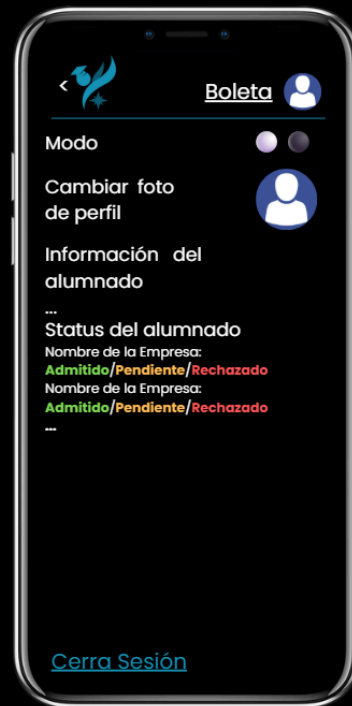
## Menú Empresas



## Enviar Solicitud a Empresas



Vista Cuenta Alumno



Crear Cuenta Empresa



Vista Menú Empresa

Menú | Notificaciones

Eliminar # 001

Carrera Enfocada: \_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_

Fecha Inicio: XX/XX/XXXX

Fecha Fin: XX/XX/XXXX

Nombre del Representante: \_\_\_\_\_

Número de Vacantes: \_\_\_\_\_

Ubicación: \_\_\_\_\_

Objetivo: \_\_\_\_\_

Justificación: \_\_\_\_\_

Apoyo al alumno: \_\_\_\_\_

Status: Aceptado/Pendiente/Rechazado

Añadir

Menú | Notificaciones

Eliminar # 001

Carrera Enfocada: \_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_

Fecha Inicio: XX/XX/XXXX

Fecha Fin: XX/XX/XXXX

Nombre del Representante: \_\_\_\_\_

Número de Vacantes: \_\_\_\_\_

Ubicación: \_\_\_\_\_

Objetivo: \_\_\_\_\_

Justificación: \_\_\_\_\_

Apoyo al alumno: \_\_\_\_\_

Status: Aceptado/Pendiente/Rechazado

Añadir

Vista Notificaciones Empresa

Menú | Notificaciones

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Añadir

Menú | Notificaciones

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Nombre del Alumno \_\_\_\_\_

Carrera \_\_\_\_\_

Correo Electrónico \_\_\_\_\_

Aplico para la solicitud #001

Admitir/Rechazado

Añadir



### Vista Administrador



Administrador #001

**Tareas**

Tarea #001

Nombre de Tarea: Validación de Servicio para alumno  
 Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_  
 Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_  
 Status: **VALIDAR** / **NEGAR**

Tarea #002

Nombre de Tarea: Validación de Empresa  
 Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_  
 Fecha Inicio: XX/XX/XXXX  
 Fecha Fin: XX/XX/XXXX  
 Nombre del Representante: \_\_\_\_\_  
 Número de Vacantes: \_\_\_\_\_  
 Ubicación: \_\_\_\_\_  
 Objetivo: \_\_\_\_\_  
 Justificación: \_\_\_\_\_  
 Apoyo al alumno: \_\_\_\_\_  
 Status: **VALIDAR** / **NEGAR**



Administrador #001

**Tareas**

Tarea #001

Nombre de Tarea: Validación de Servicio para alumno  
 Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_  
 Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_  
 Status: **VALIDAR** / **NEGAR**

Tarea #002

Nombre de Tarea: Validación de Empresa  
 Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_  
 Fecha Inicio: XX/XX/XXXX  
 Fecha Fin: XX/XX/XXXX  
 Nombre del Representante: \_\_\_\_\_  
 Número de Vacantes: \_\_\_\_\_  
 Ubicación: \_\_\_\_\_  
 Objetivo: \_\_\_\_\_  
 Justificación: \_\_\_\_\_  
 Apoyo al alumno: \_\_\_\_\_  
 Status: **VALIDAR** / **NEGAR**

### Vista Supervisor - Administradores



Supervisor

Administradores | Tareas

**# 001** 

Eliminar

Nombre de Usuario: \_\_\_\_\_  
 Nombre Completo: \_\_\_\_\_  
 Correo Electronico: \_\_\_\_\_  
 Telefono: \_\_\_\_\_

Añadir Administrador



Supervisor

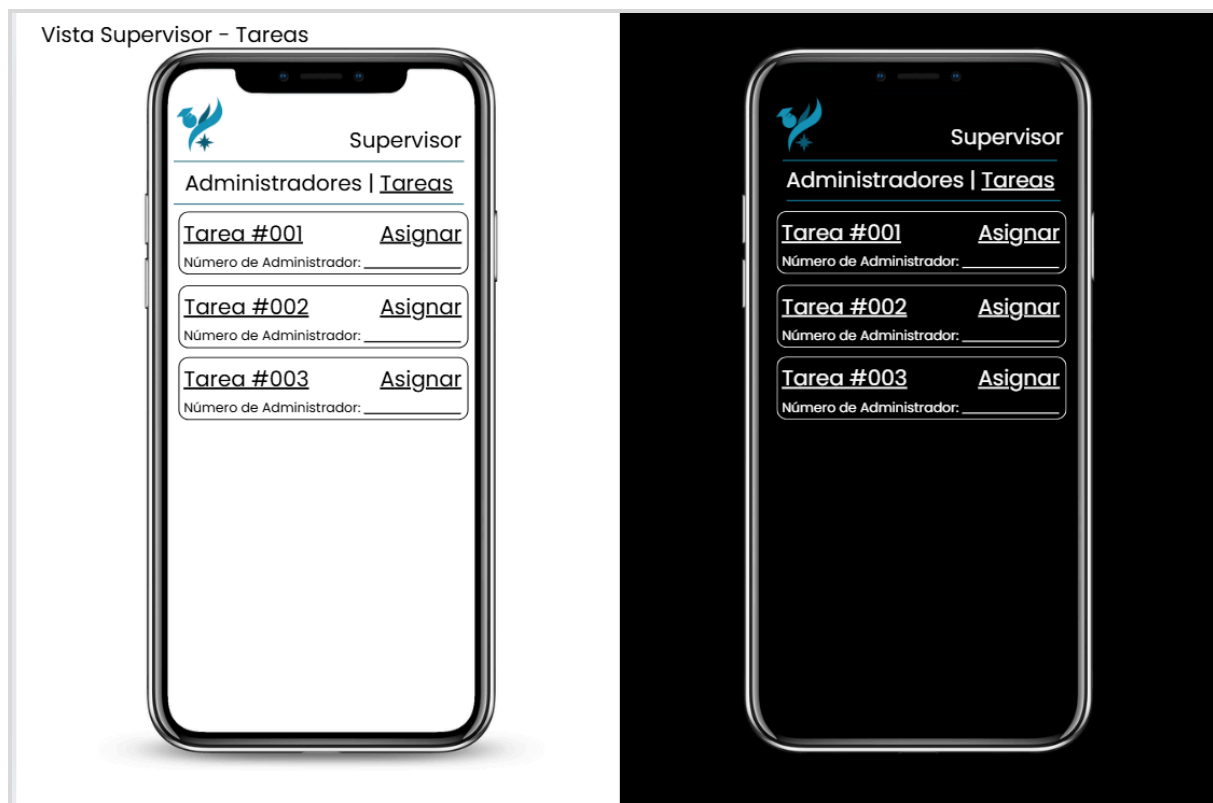
Administradores | Tareas

**# 001** 

Eliminar

Nombre de Usuario: \_\_\_\_\_  
 Nombre Completo: \_\_\_\_\_  
 Correo Electronico: \_\_\_\_\_  
 Telefono: \_\_\_\_\_

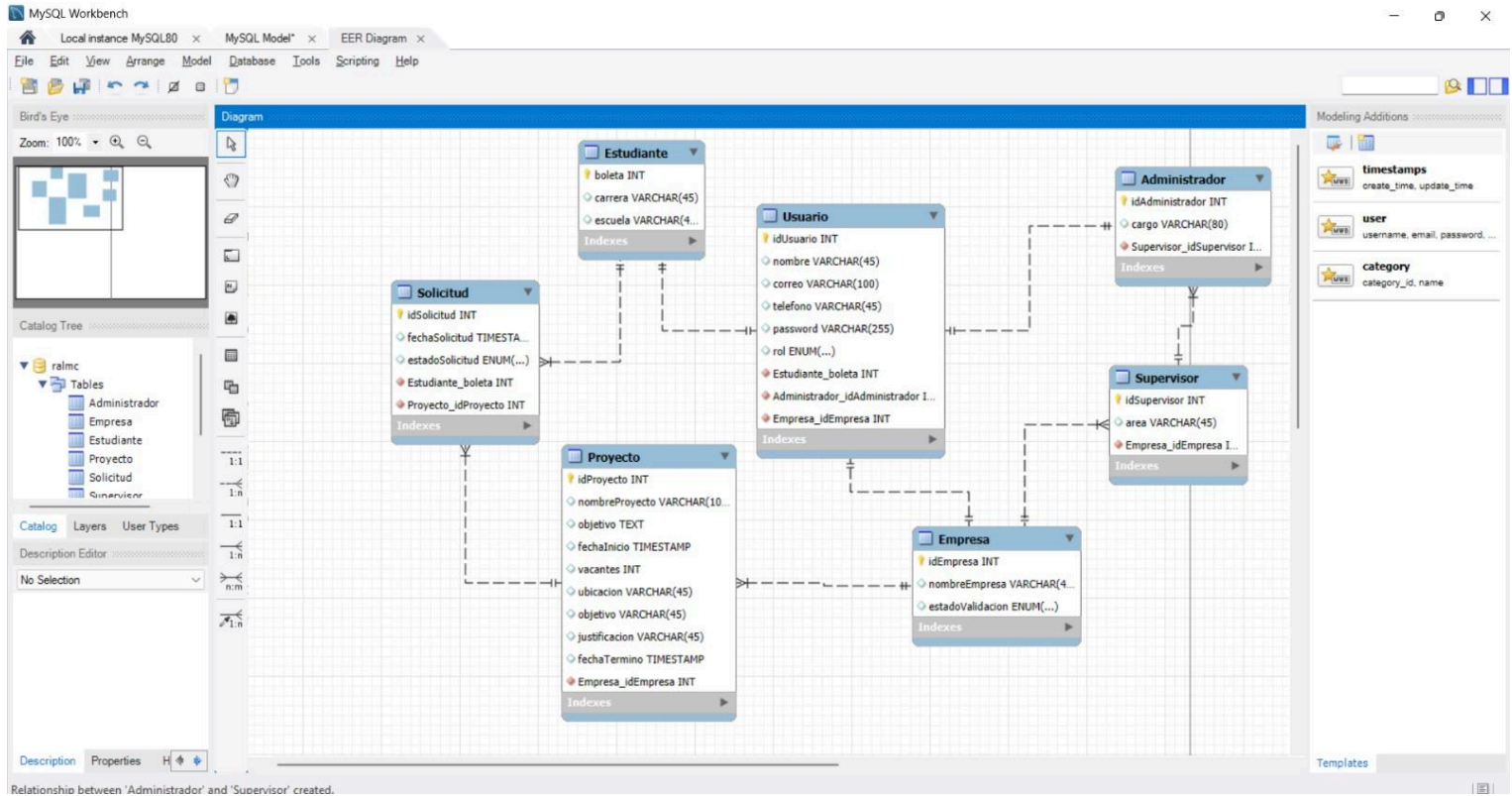
Añadir Administrador



### ***Regla de negocios***

La plataforma RALMc conecta a los estudiantes con empresas que ofrecen proyectos de servicio social. Cada estudiante se registra proporcionando su número de boleta, nombre, carrera, correo electrónico, escuela y contraseña. Después de iniciar sesión, el estudiante accede al menú de empresas, donde puede ver los proyectos disponibles con toda su información relevante (nombre de la empresa, carrera objetivo, fechas, número de vacantes, ubicación, objetivo, justificación y tipo de apoyo ofrecido (opcional)). El estudiante puede enviar varias solicitud a los proyectos que le interesen. Cada empresa se registra con un nombre de usuario, nombre de empresa, correo electrónico, teléfono y contraseña, y puede visualizar y gestionar las solicitudes recibidas, aceptando o rechazando a los estudiantes. La plataforma cuenta con supervisores, quienes validan y supervisan a las empresas para garantizar que los proyectos y procesos cumplan con los estándares establecidos. Desde su perfil, los estudiantes pueden consultar el estado de sus solicitudes, cerrar sesión y personalizar su experiencia cambiando el color del tema.

## Modelo Entidad Relación



## Codificación Base de datos