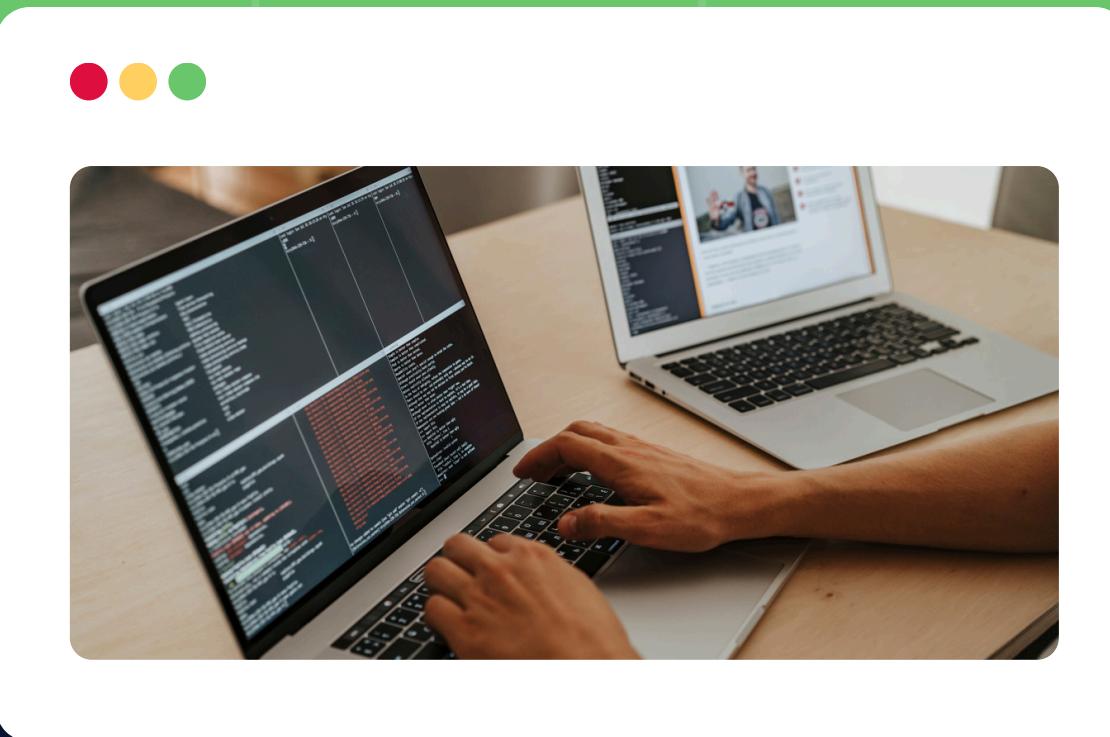


Gestor de usuarios en Qt

A screenshot of a code editor window with a dark background. The code is written in React.js, showing components like `ProductConsumer` and `ProductProvider`. The code includes JSX, CSS-in-JS, and JavaScript logic for logging values.

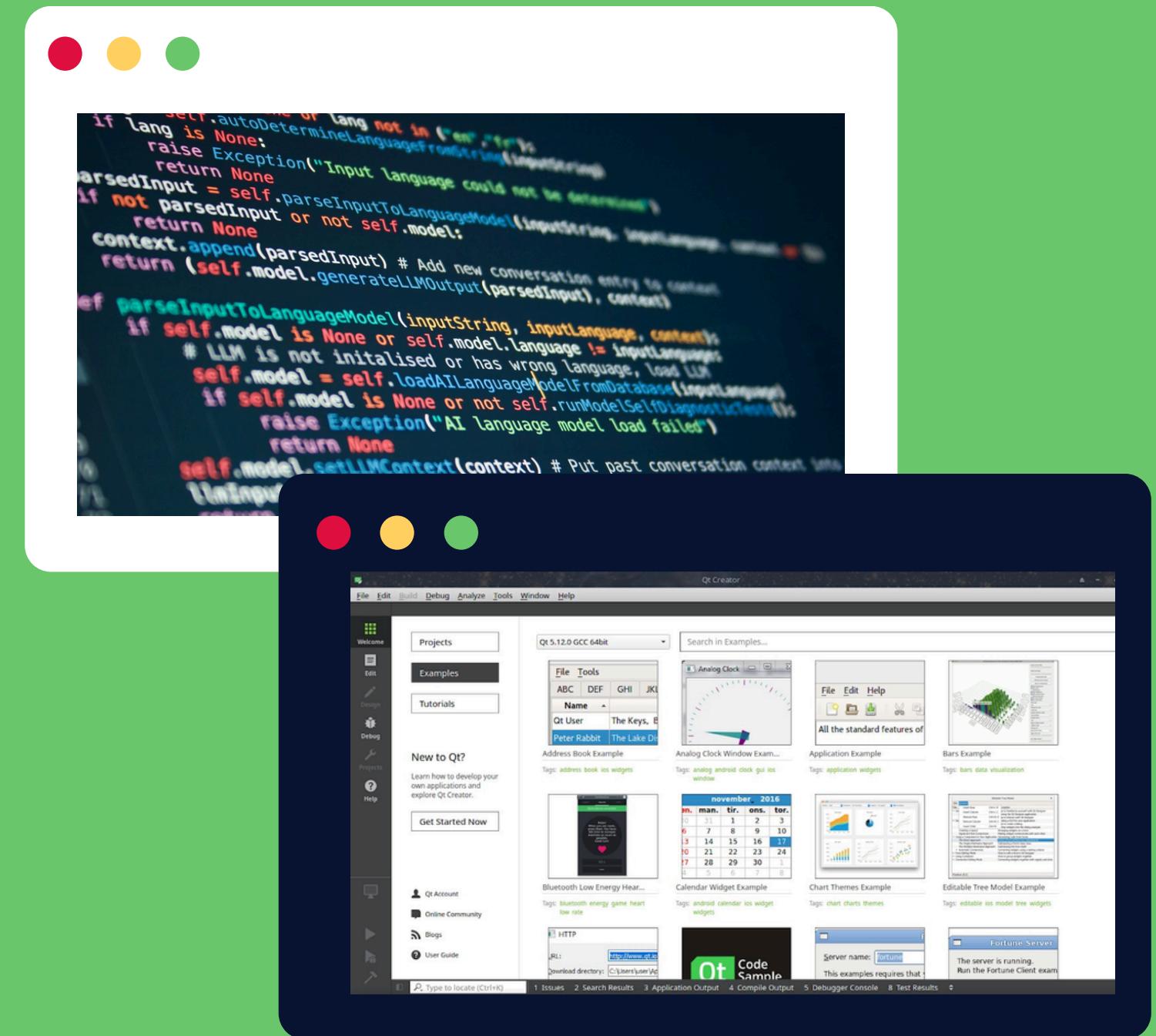
Presentado por:
Karen Acosta Tse
Edgar Javier Quesada Morales
Nayra Ramírez Jorge

Índice

- 1. Introducción**
- 2. En que consiste**
- 3. lógica y visualización**
- 4. Diagrama E/R y caso de uso de formulario**
- 5. Interfaz**
- 6. Diagramas UML**
- 7. El programa en ejecución**

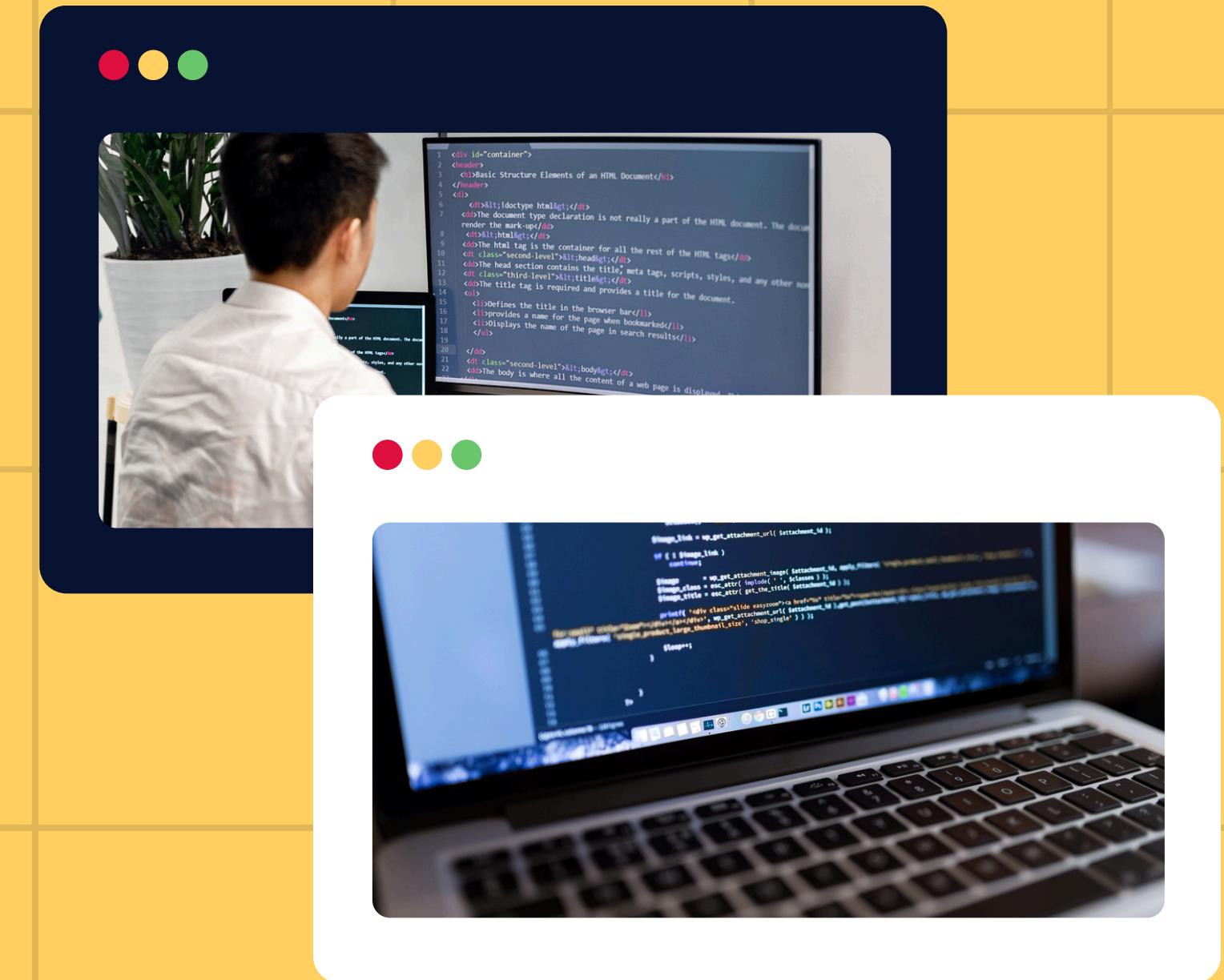
Introducción

Elaboramos un programa que consiste en administrar usuarios con tres roles (Administrador Total, Administrador de Empresa y Usuario Estándar). Por otro lado, esta es desarrollada en Qt con base de datos SQL, con lo que permite gestionar empresas, departamentos y usuarios de una forma segura e intuitiva.



En que consiste

En nuestro programa tenemos 3 tipos de usuarios: Administrador total(administrador de la empresa que vende el software), Administrador de Empresa(administrador propio de cada empresa cliente), Usuario estándar o trabajador(poco acceso o ninguna a la gestión del programa). Estos tienen que estar relacionados, con ello buscamos que si entras con un usuario puedes hacer unas funciones dependiendo del usuario que seas.



Lógica y visualización del programa



Para la lógica del programa hay 4 tipos de roles (reales son 3):

- **Admin_total**
- **Admin_empresa**
- **Usuario**
- **rol_invalido** (este es un rol lógico para facilitar la creación del programa cuando un usuario en este rol no existe o está deshabilitado).

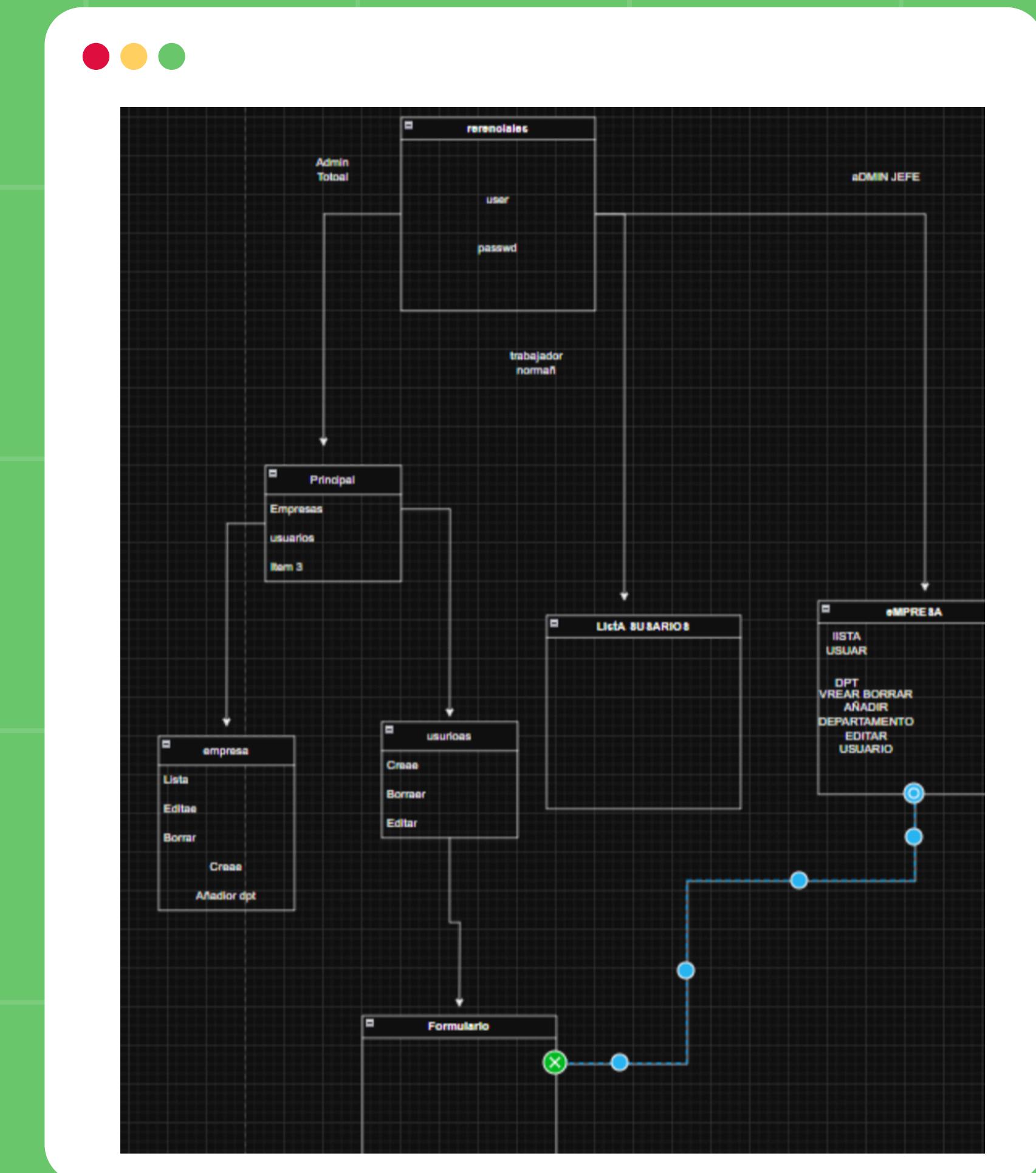
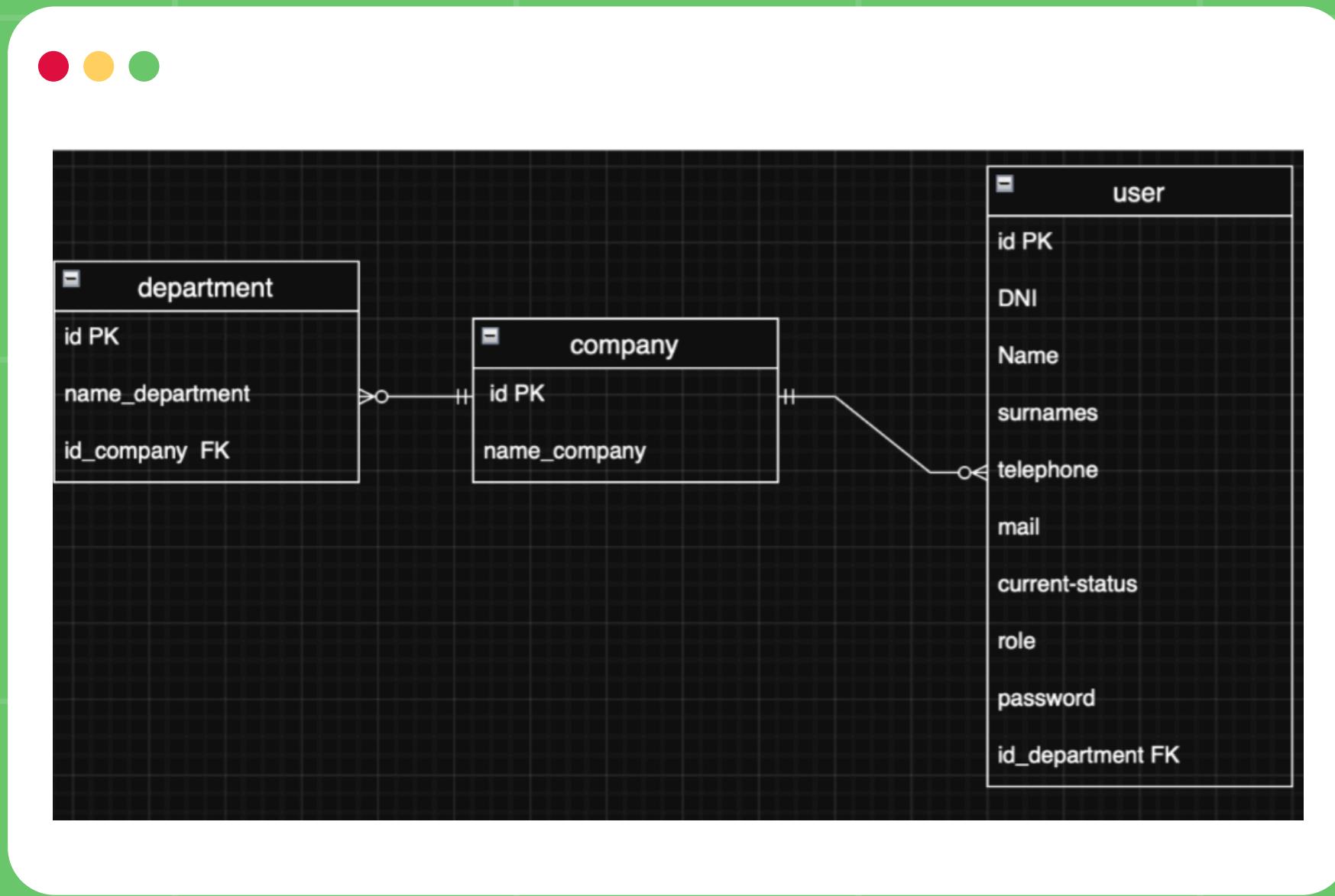


Diagrama E/R



Caso de uso de formulario de creación de usuario

Crear usuario

Users	
DNI PK	
Name	
Picture	
Telephone-number	
Email-address	
current-status	
Paasword	
Role	

Formulario-User	
DNI	
Name	
Picture	
Telephone-number	
Email-address	
current-status	
Role	
Company-Name	
Departments	

Company	
Name PK	
Departments	
FK User-Name List	

Interfaz



La aplicación inicia con un login donde el usuario ingresa sus credenciales (nombre). El sistema valida estos datos y redirige automáticamente a la interfaz correspondiente según su nivel de acceso:

- **Administrador total:** Acceso completo a todas las funciones del sistema.
- **Administrador de empresa:** Solo gestiona usuarios y departamentos de su propia empresa.
- **Usuario:** Solo puede consultar su información personal.

Este diseño garantiza que cada tipo de usuario interactúe únicamente con las funciones permitidas para su rol, manteniendo la seguridad y privacidad de los datos.

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: solvetic.com/Solvetic IT

Nombre de pila:	Solvetic	Iniciales:	
Apellidos:	Internet		
Nombre completo:	Solvetic Internet		
Nombre de inicio de sesión de usuario:			
solvetic1		@solvetic.com	▼
Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):			
SOLVETIC\		solvetic1	

< Atrás Siguiente > Cancelar

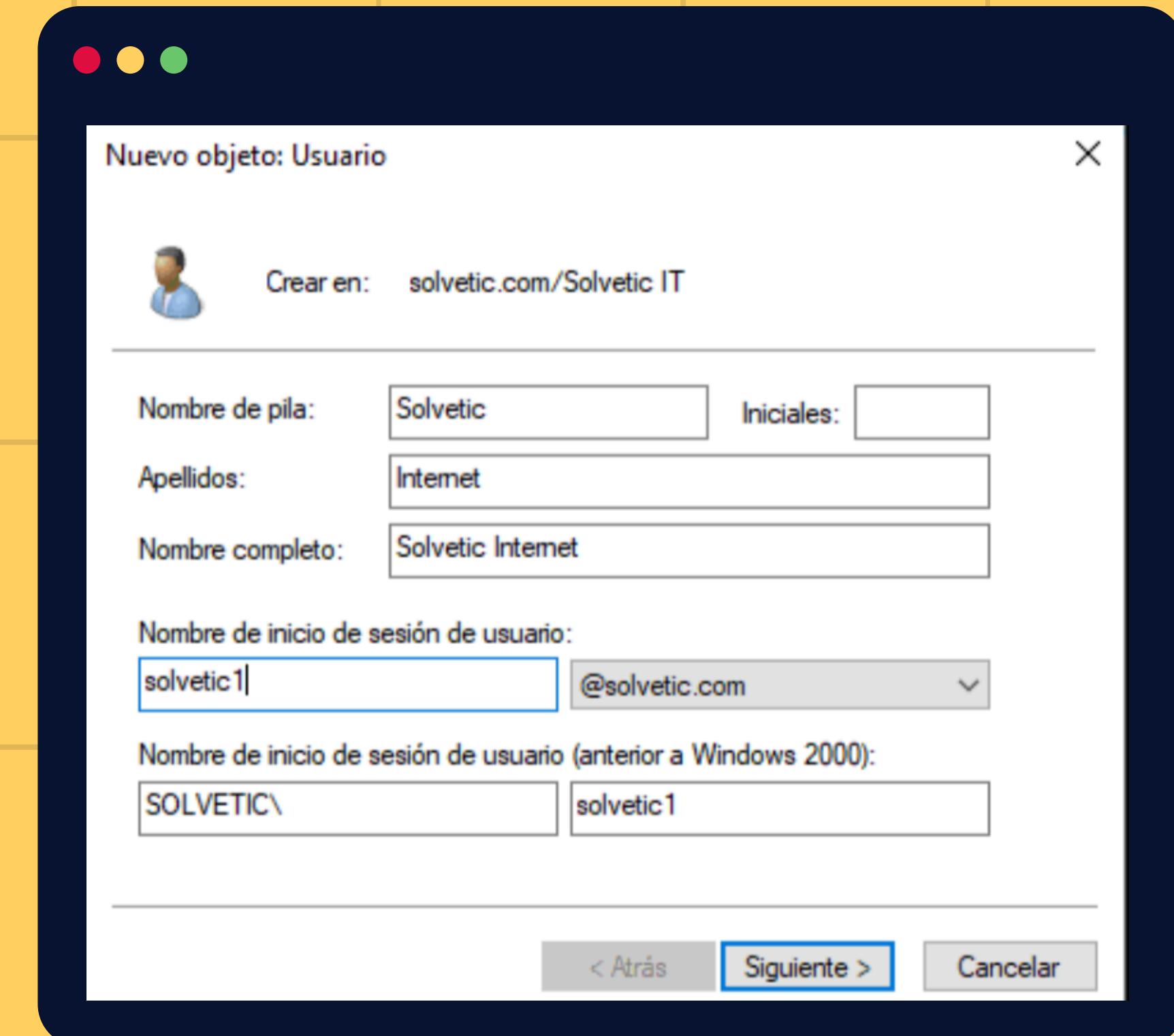
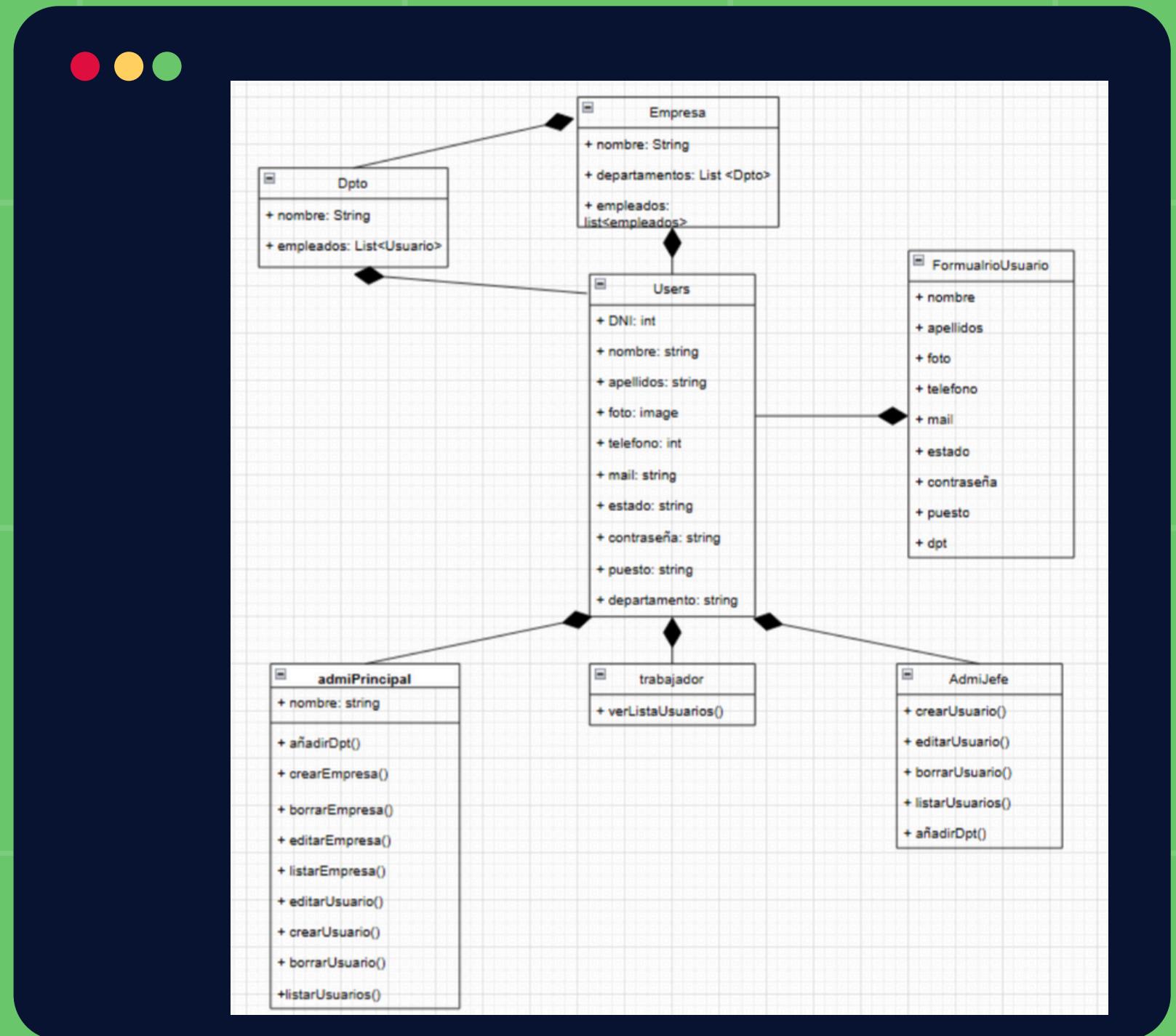
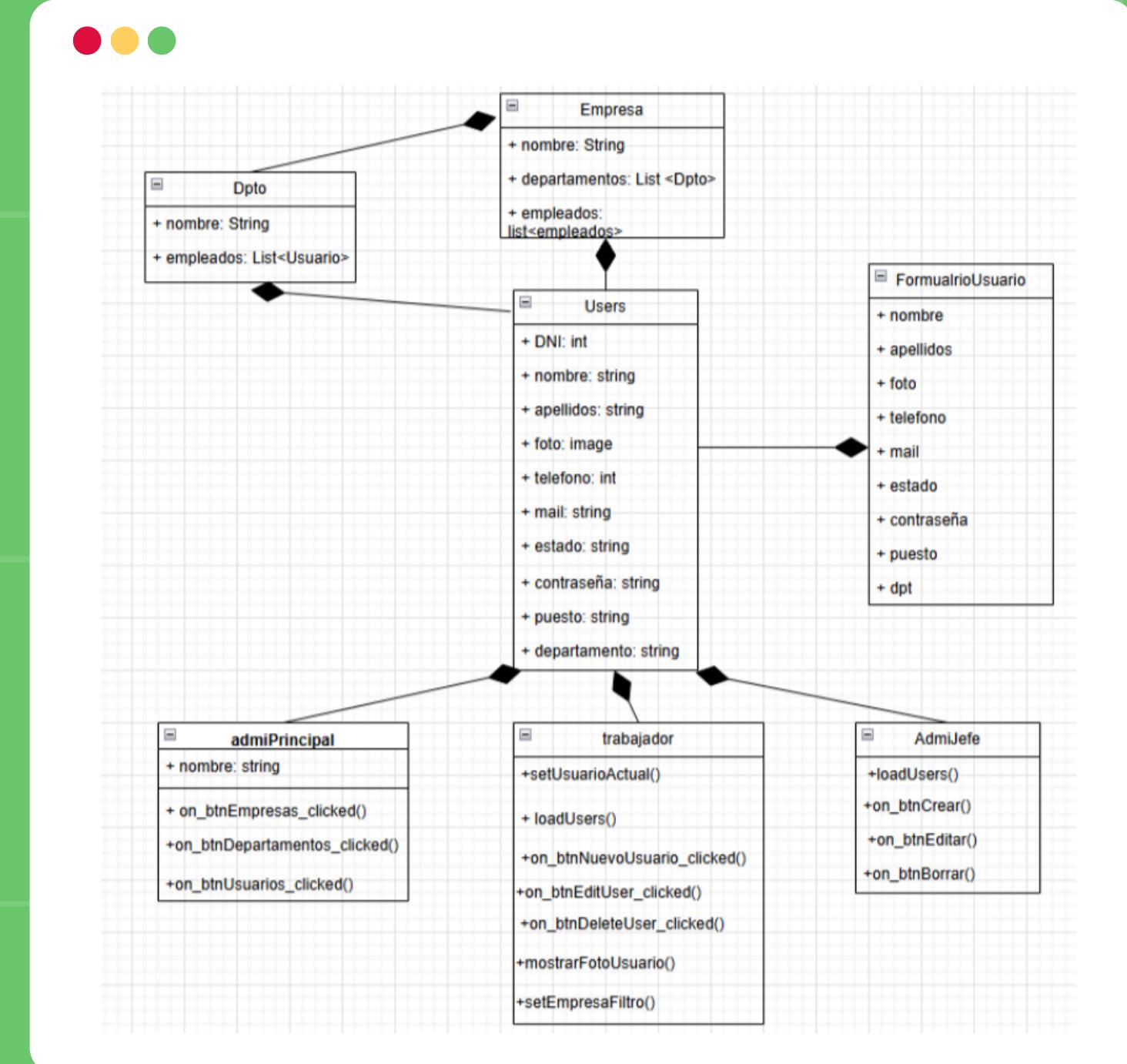


Diagrama UML

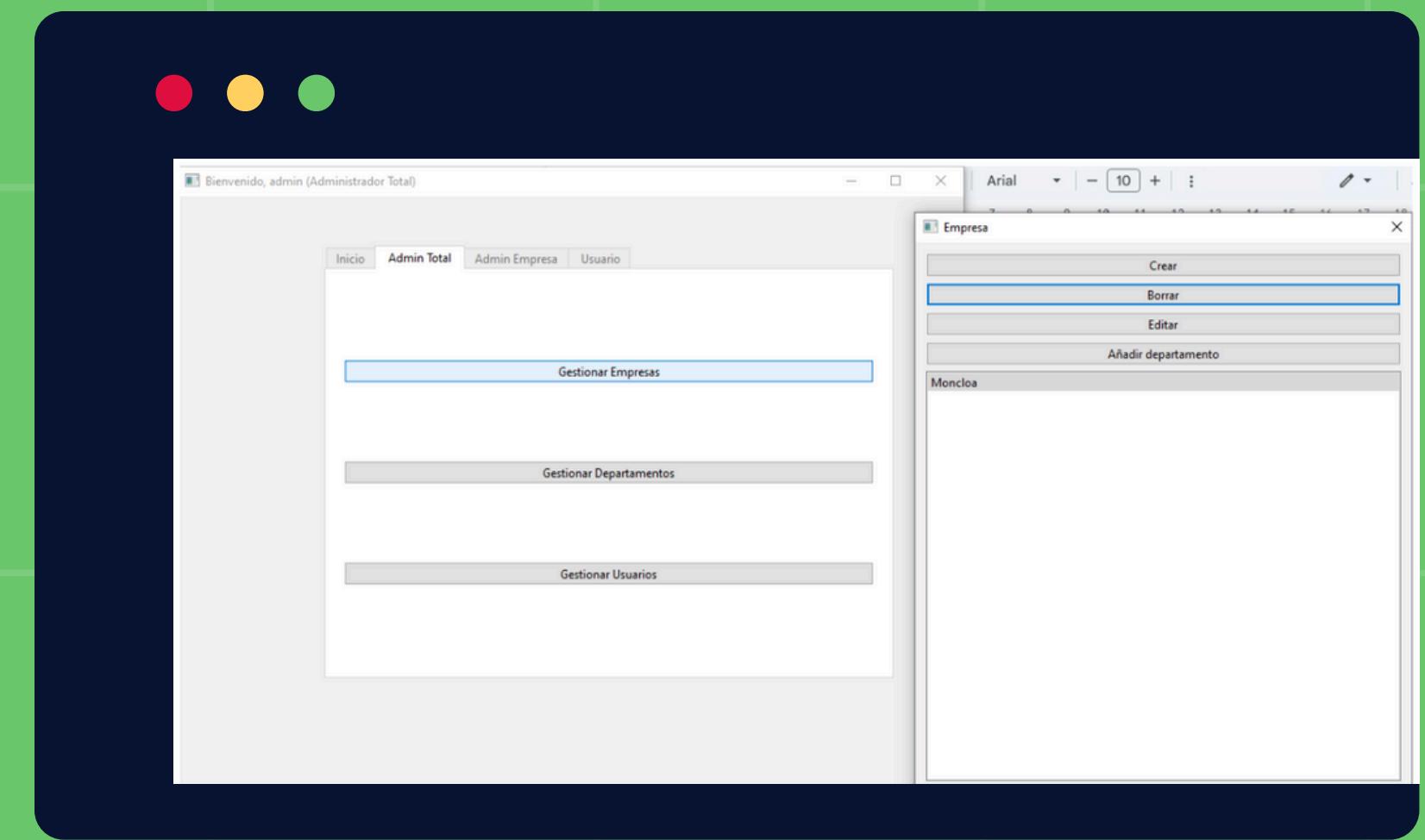
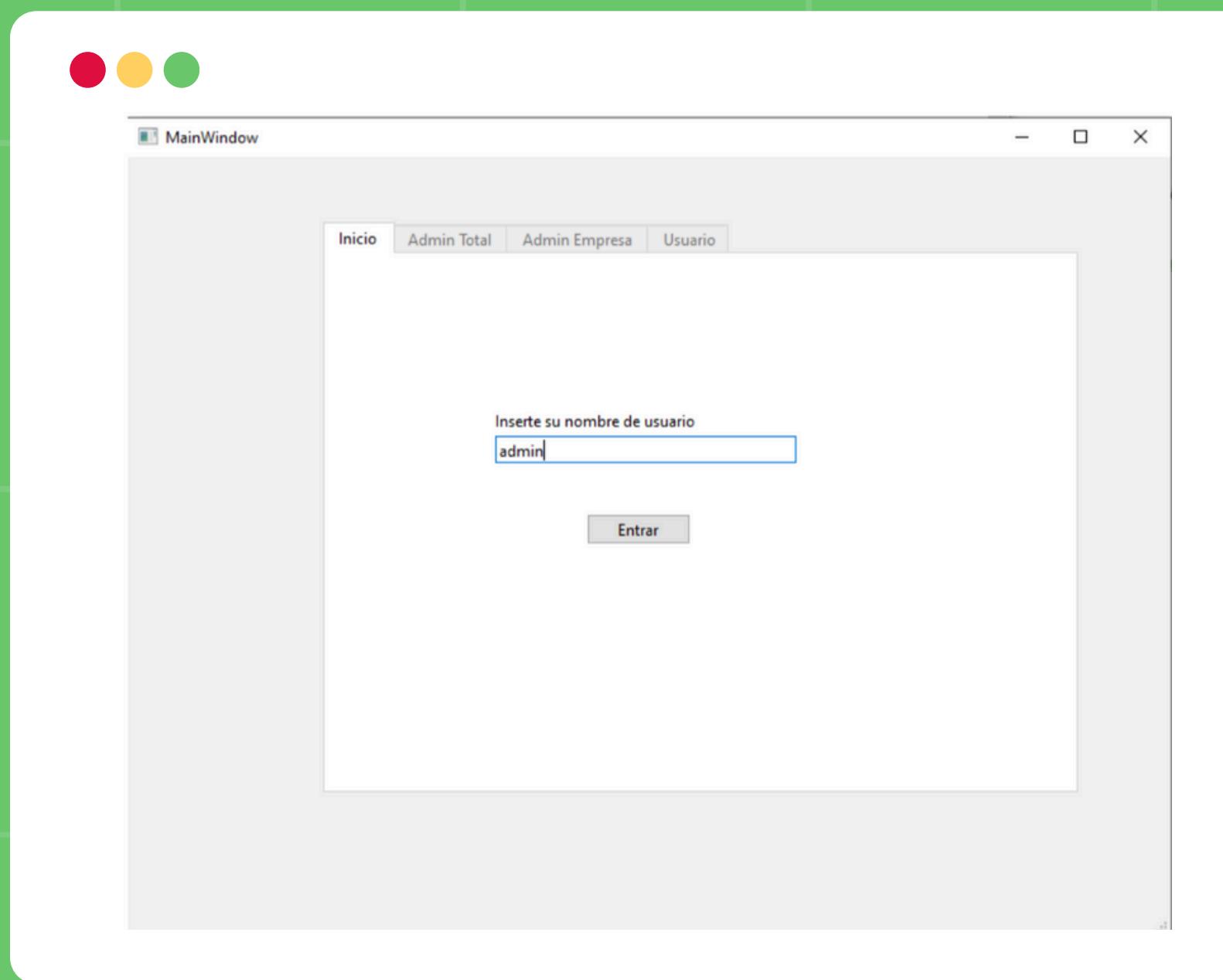
Inicial



Final

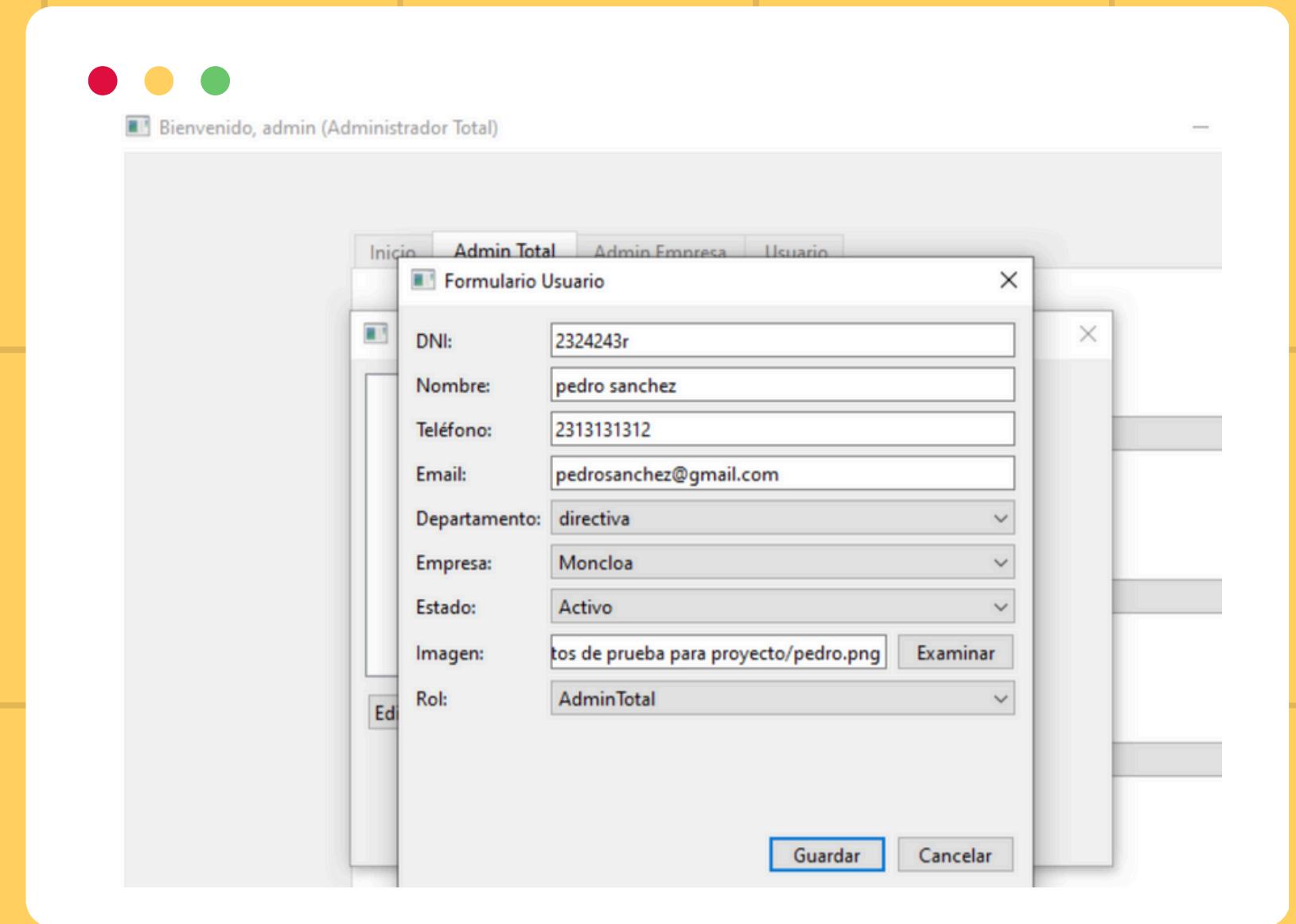
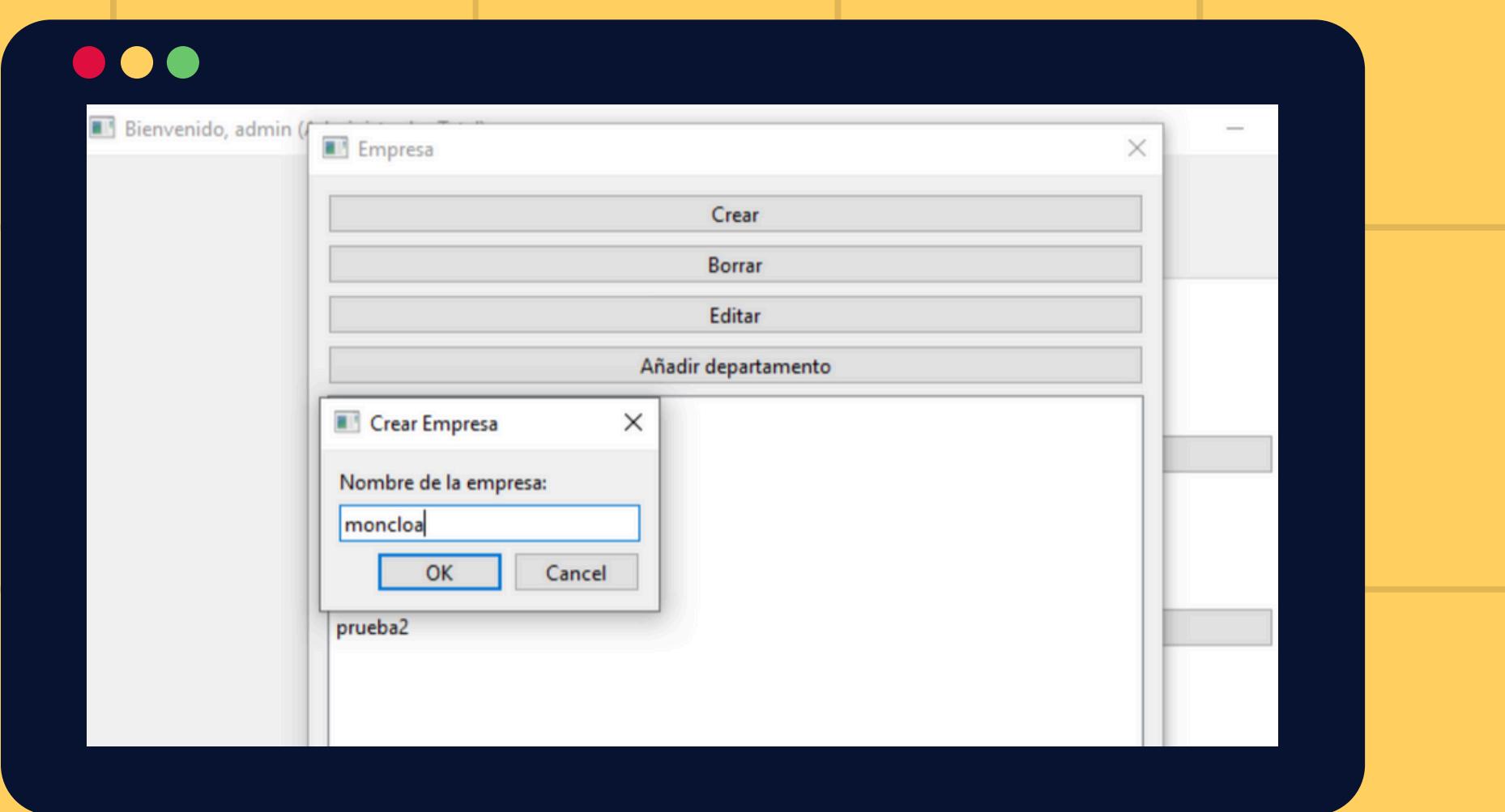
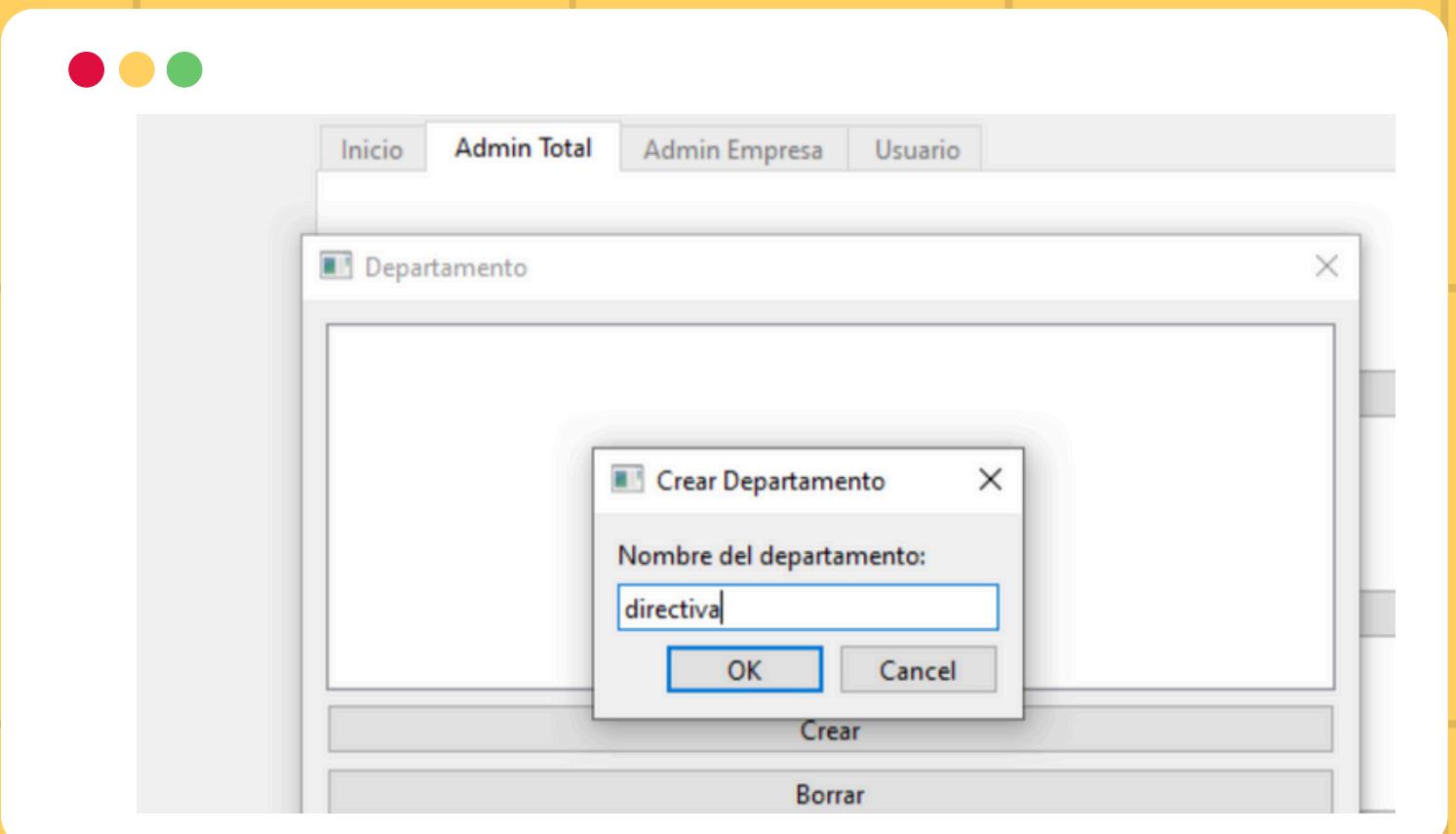


El programa en ejecucion

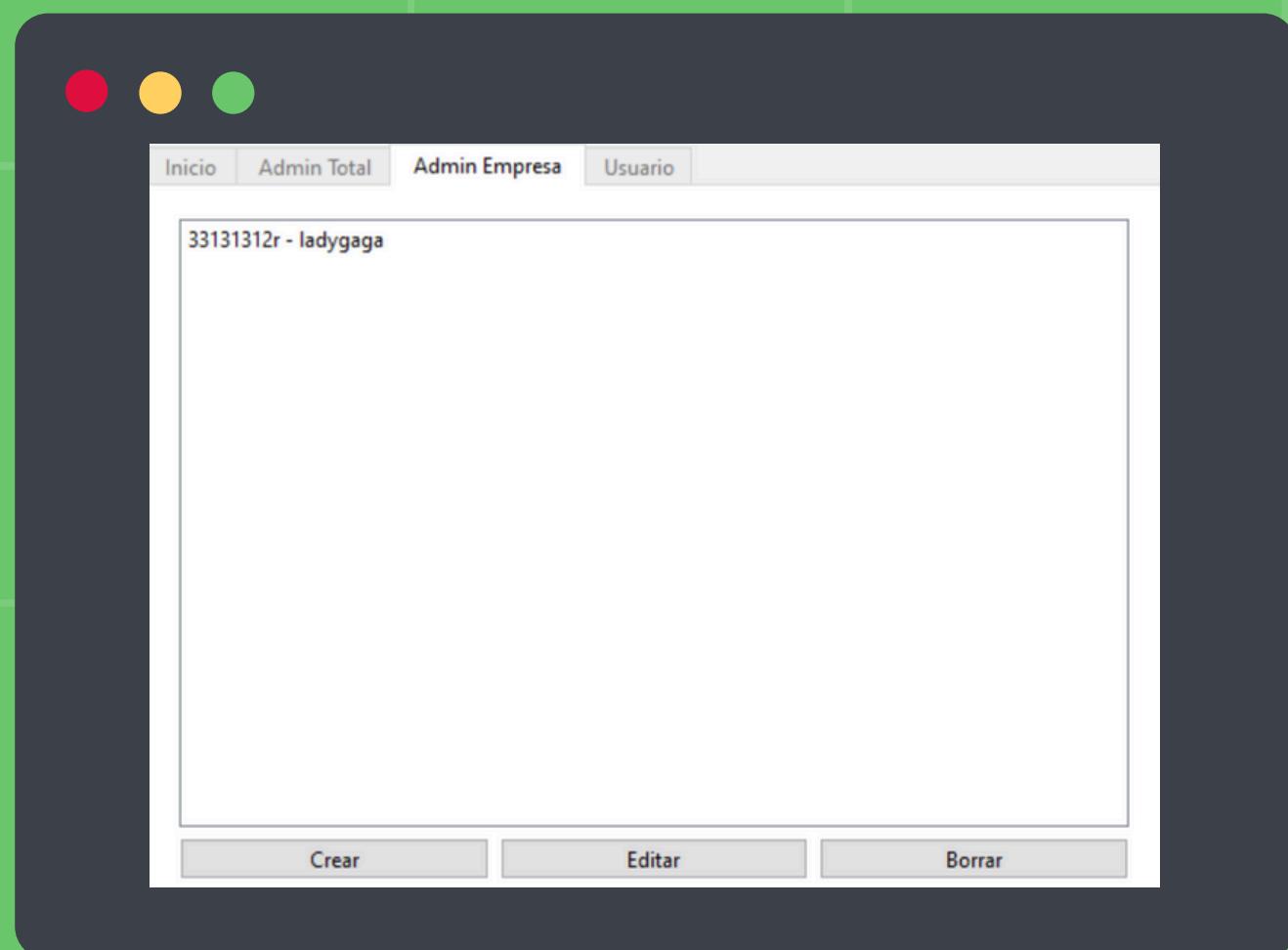
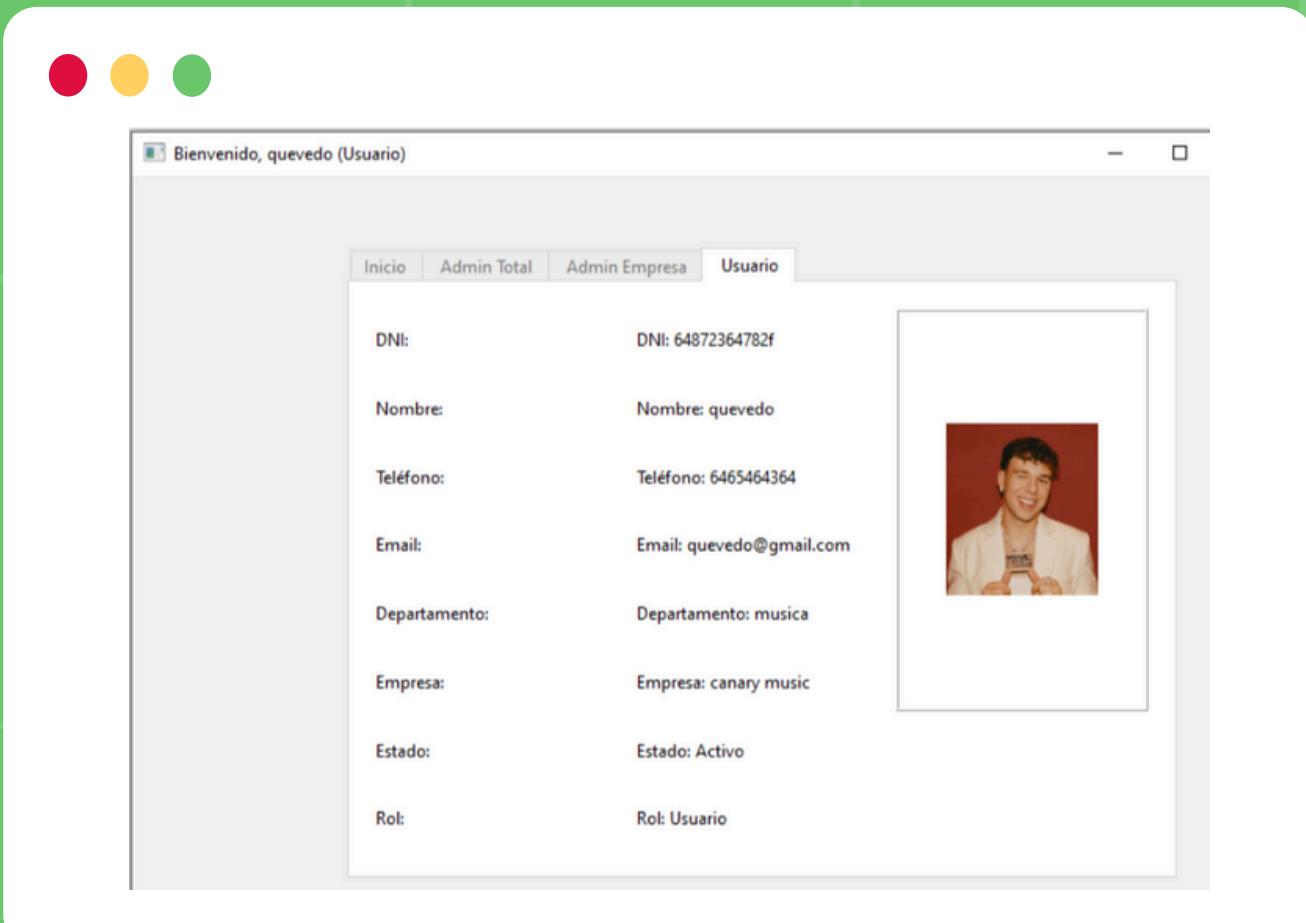
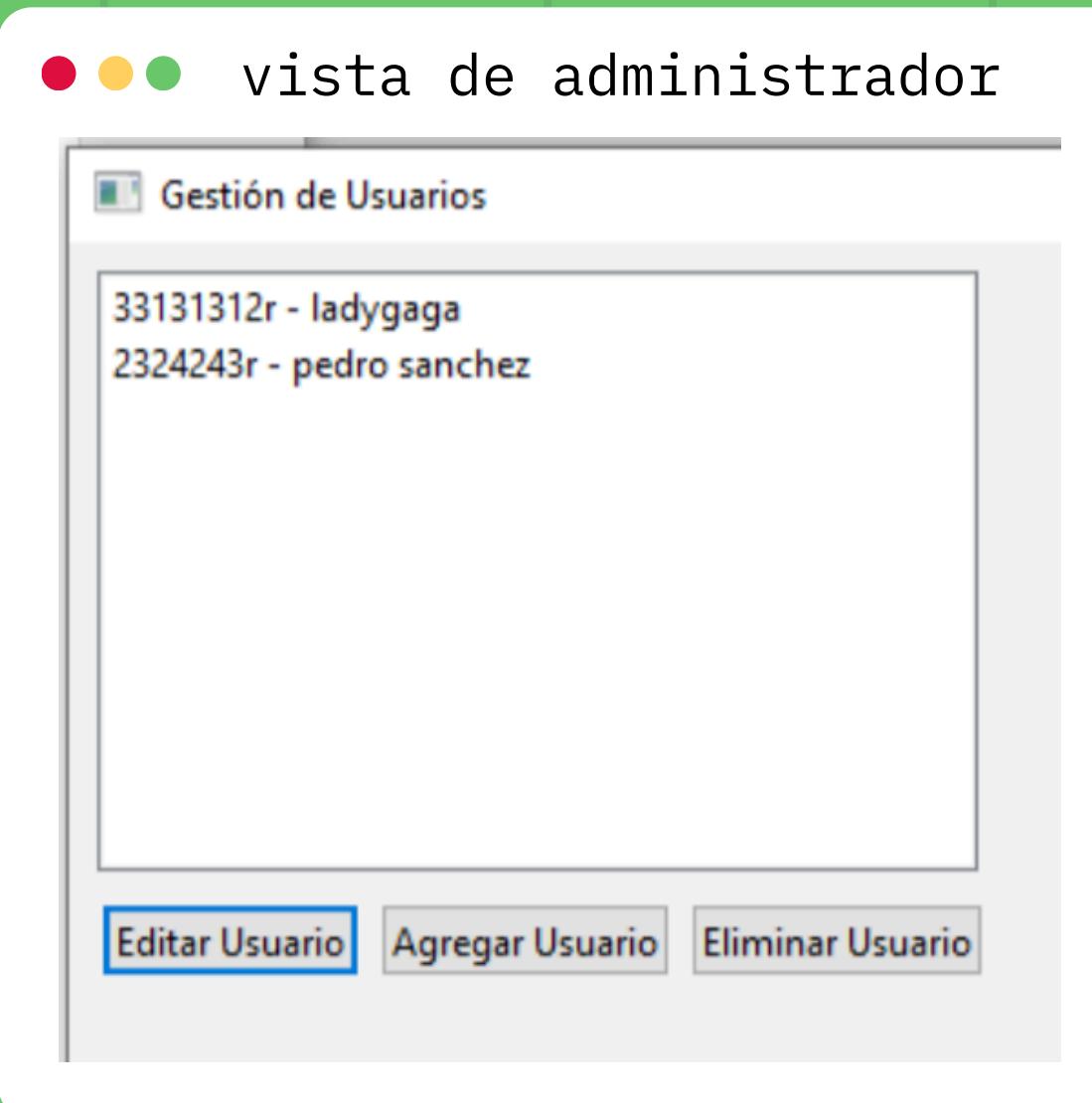


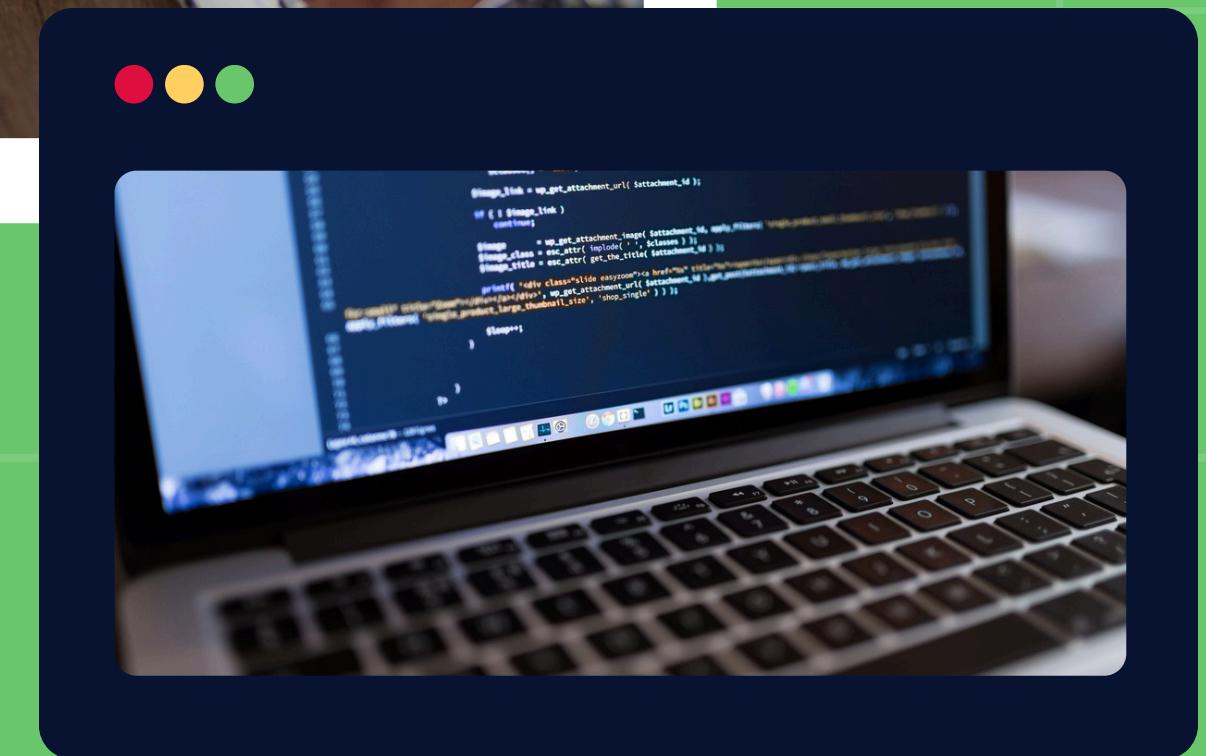
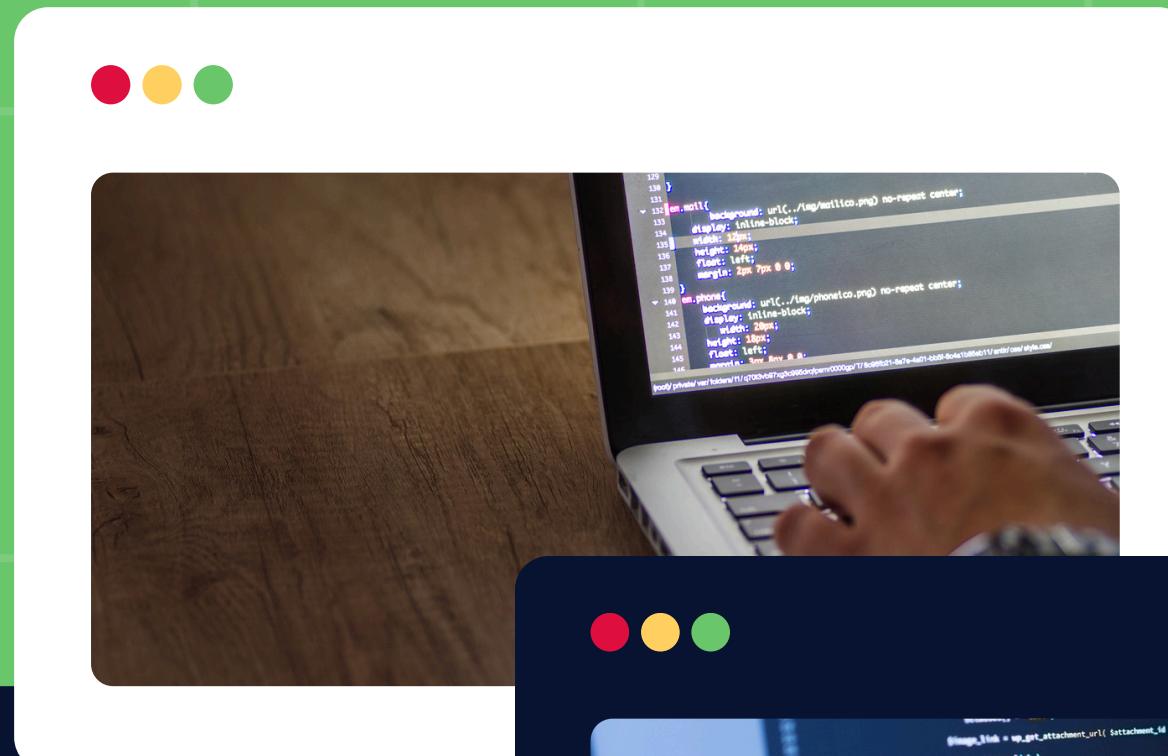
AEROLASER
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

Programa en ejecucion



Programa en ejecucion





Muchas
gracias