
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC
DIVISION DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA:
BASE DE DATOS PARA DISPOSITIVOS MOBILES

PROYECTO GEOLOCALIZACION

DOCENTE:
DOC. GRISELDA CORTES BARRERA

PRESENTA:
AGUILAR CRUZ VICTOR HUGO
BARRERA ORTIZ YESHUA YAHIR

Realizar los mockups de sistema de geolocalización y comunicación bidireccional

- Registro de usuarios y asignación de roles.

Análisis de las pantallas:

Ventana principal: Permite acceder de distintas formas, como Usuario (Usuario en silla), Usuario Administrador (persona que administra al usuario en silla), Super Administrador (gestiona los roles de los usuarios) o si no se tiene con una cuenta te permite elegir la opción registrarse para poder crear una cuenta.

The mockup shows a window titled "Ventana Principal". At the top, there is a blue header bar with the text "SISTEMA DE GEOLOCALIZACION BIENVENIDO". On either side of this header are gray boxes labeled "Logo". Below the header, the text "Selecciona tu rol de acceso" is centered. Underneath, there are three columns of login options:

- Left column: "Accede como usuario monitoreado" above a button labeled "Usarios".
- Middle column: "Accede como administrador de tu usuario monitoreado" above a button labeled "Usuarios Administradores".
- Right column: "Gestiona roles y usuarios" above a button labeled "Super Administrador".

Below these options, centered, is the text "¿No tienes Cuenta?" above a button labeled "Registrarse".

Ventana de registro de usuario: Te solicitara diferentes datos generales para poder crear una cuenta y sea posible acceder al sistema posteriormente en la pantalla de inicio de sesión.

Pantalla de registro de usuario

[Regresar](#)

REGISTRO DE NUEVO USUARIO

Datos personales

Nombre de usuario

Primer nombre

segundo nombre (opcional)

Apellido paterno

Apellido materno

Edad

Genero

Estado Civil

Contacto y Ubicación

Correo Electrónico

Telefono(10 digitos)

Nacionalidad

Estado

Colonia

Municipio

localidad

Calle

Lote

Código Postal

Manzana

Datos de la cuenta

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

Registrar Usuario

La ventana Iniciar Sesión Usuarios: Permite ingresar al sistema con los datos que se ingresaron en el registro de usuario, email y contraseña junto con un botón para iniciar sesión.

The screenshot shows a web window titled "Ventana Inicio de Sesión Usuarios". Inside, there is a blue header bar with the text "LOGIN USERS". Below the header, the instruction "Ingresa los datos que se te solicita" is displayed. There are two input fields: "User" and "Password". The "Password" field contains a masked password "*****". A blue button labeled "Iniciar Sesión" is positioned below the input fields. At the bottom, there are two blue links: "¿Olvidaste tu contraseña?" and "Volver a la Página de Inicio".

La ventana Iniciar sesión: Permite iniciar sesión como Administrador, de igual manera existen los enlaces para permanecer con la sesión iniciada, opción para restablecer contraseña en caso de que se haya olvidado y la opción de volver al inicio.

The screenshot shows a web window titled "Ventana Inicio de Sesión". Inside, there is a blue header bar with the text "LOGIN". Below the header, the instruction "Ingresa los datos que se te solicita" is displayed. There are two input fields: "Email" and "Password". The "Email" field contains the text "email@example.com". The "Password" field is empty. A checkbox labeled "Check me out" is located below the "Email" field. A blue button labeled "Iniciar Sesión" is positioned below the input fields. At the bottom, there are two blue links: "¿Olvidaste tu contraseña?" and "Volver a la Página de Inicio".

La ventana recuperar contraseña: Permitirá al usuario recuperar su contraseña enviándole un email para seguir los pasos que harán esto posible mandando a una nueva pestaña que permitirá guardar una nueva contraseña.

Ventana Recuperar Contraseña

RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

¿Olvidaste tu contraseña? escribe el correo al cual quieres mandar tu código de recuperación de contraseña

Email

Recuperar contraseña

Nueva Contraseña

GENERA UNA NUEVA CONTRASEÑA

usuario

Nueva contraseña

Confirmar contraseña

Cambiar contraseña

Nueva Contraseña

GENERA UNA NUEVA CONTRASEÑA

Tu contraseña ha sido cambiada exitosamente

Continuar

La ventana del Administrador: Muestra al administrador la asignación de roles a los usuarios que existen en el sistema, y podrá monitorear de igual forma al usuario monitoreado, de igual manera contará con una pestaña en la parte superior derecha para editar el perfil o cerrar sesión.



Al dar clic en **editar perfil** se podrá cambiar los datos con los que se registró el usuario.

Pantalla de registro de usuario

[Regresar](#)

EDITAR USUARIO

Datos personales

Nombre de usuario

Primer nombre

segundo nombre (opcional)

Apellido paterno


Apellido materno

Edad

Genero

Estado Civil

Profile



Cambiar Foto de Perfil

Contacto y Ubicación

Correo Electrónico

Teléfono(10 dígitos)

Nacionalidad

Estado

Colonia

Municipio

localidad

Calle

Lote

Código Postal

Manzana

Datos de la cuenta

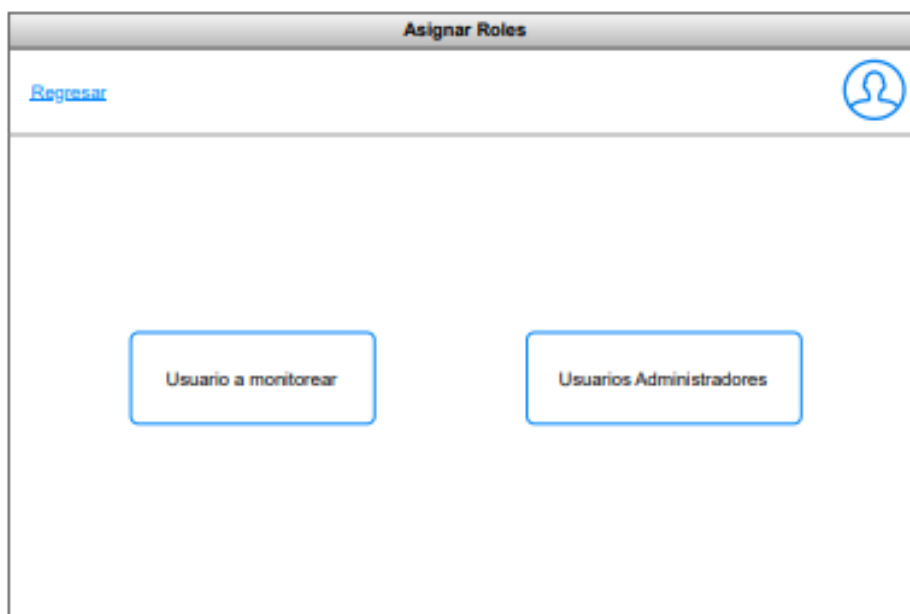
Nombre de Usuario

Contraseña

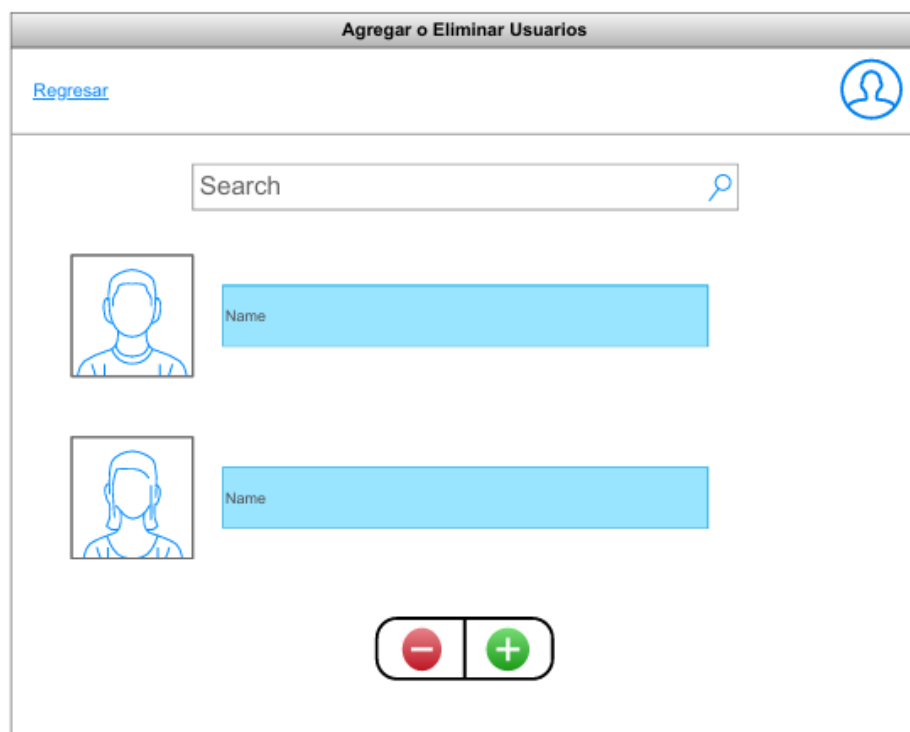
Confirmar Contraseña

Guardar cambios

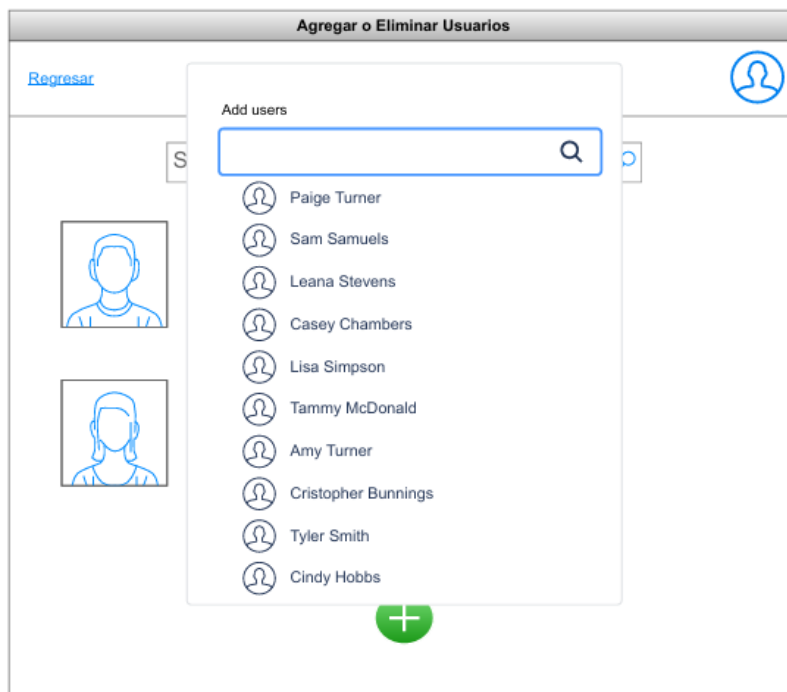
La Pantalla Asignar Roles: Muestra dos botones que permite dar rol a los usuarios registrados para poder ser usuarios monitoreados o usuarios administradores.



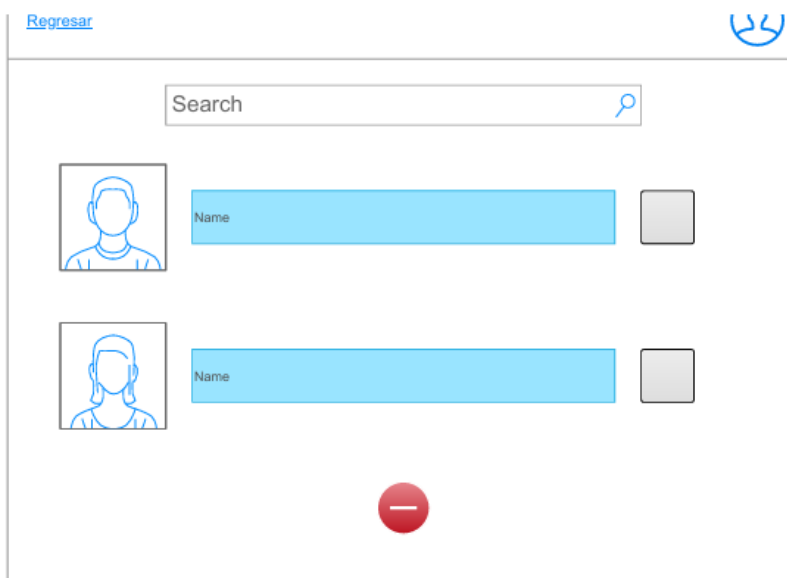
Al seleccionar el botón ***“Usuario a monitorear”*** nos manda a la siguiente pantalla, la cual nos permitirá buscar, agregar o eliminar usuarios los cuales serán monitoreados.



Al dar clic en el botón con el símbolo “+” se abrirá una pequeña ventana la cual dará una barra de búsqueda de usuarios y una lista de los usuarios registrados para poder agregarlos como **“usuarios monitoreados”**.



Ahora al momento de darle clic al botón con el símbolo de un “-” aparecerán recuadros seleccionables para poder eliminar a los usuarios agregados como **“usuarios monitoreados”**.



Esto será lo mismo para la **“Pantalla Agregar/Eliminar Usuarios Administradores”**, al dar clic en el botón **“Usuarios Administradores”** de la pantalla **“Asignar Roles”** nos mandará a la pantalla ya menciona en la cual se podrá agregar y eliminar de igual forma a los usuarios administradores.

The screenshot shows a web interface titled "Agregar o Eliminar Usuarios Administradores". At the top left is a blue link "Regresar" and at the top right is a user profile icon. Below the header is a search bar with the placeholder text "Search" and a magnifying glass icon. Underneath the search bar are two rows, each consisting of a square placeholder for a user profile picture and a light blue rectangular input field with the placeholder text "Name". At the bottom center of the interface are two circular buttons: a red one with a minus sign and a green one with a plus sign.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with a modal window open for adding users. The modal is titled "Add users" and contains a search bar with a magnifying glass icon. Below the search bar is a list of ten user names, each preceded by a small circular profile icon. The names are: Paige Turner, Sam Samuels, Leana Stevens, Casey Chambers, Lisa Simpson, Tammy McDonald, Amy Turner, Cristopher Bunnings, Tyler Smith, and Cindy Hobbs. A large green plus button is positioned at the bottom center of the modal. The background interface, including the "Regresar" link, header icon, search bar, and input fields, is visible but slightly faded behind the modal.

Regresar

Search

Name

Name

—

Pantalla Usuarios Monitoreados: Después de haber ingresado como usuario en la **“Pantalla Principal”**, nos mandará a esta pantalla en la cual tendrá 2 botones, botón **“Mandar Mensajes”** este mandara a una pantalla en la cual, el usuario monitoreado podrá mandar mensajes predeterminados o mensajes libres para poder tener comunicación con su o sus usuarios administradores y tenemos el botón **“Mandar Ubicación”** como su nombre lo indica, mandará a otra pantalla para que el usuario monitoreado pueda enviar su ubicación a los usuarios administradores del mismo.

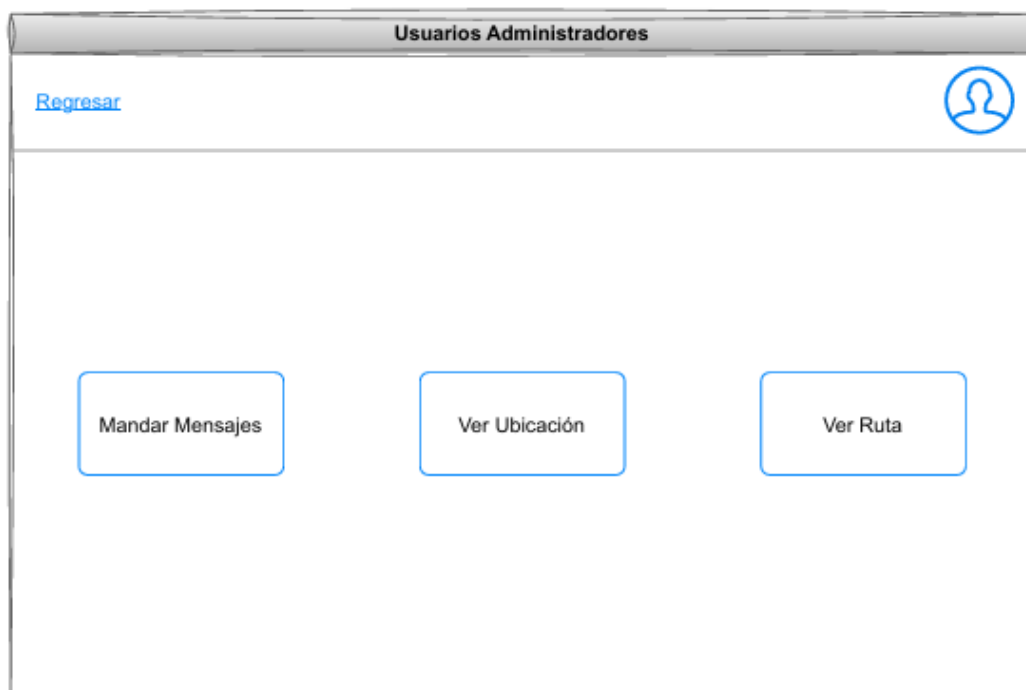
Usuarios monitoreados

Regresar

Mandar Mensajes

Mandar Ubicación

Pantalla Usuarios Administradores: Al haber ingresado como usuario administrador en la **“Pantalla Principal”**, nos mandará a la pantalla ya mencionada en la cual tendrá 3 botones, botón **“Mandar Mensajes”** este mandara a otra pantalla en la cual, el usuario administrador podrá mandar mensajes predeterminados o mensajes libres para poder estar en comunicación con su usuario monitoreado, el botón **“Ver Ubicación”** llevara a una pantalla la cual mostrara la ubicación en la que se encuentra el usuario monitoreado y el botón **“Ver Ruta”** mandara a una nueva pantalla la cual mostrará la ruta que ha tomado el usuario monitoreado en su trayectoria.



Pantalla Super Administrador: Esta pantalla se llega desde “Ventana Super Administrador” al darle clic al botón “Monitorear” llegara a la pantalla actual la cual tendrá los mismos botones que la pantalla “Usuarios Administradores” para que, de igual forma, pueda estar monitoreando al usuario.

