





Equipo de Ingeniería de Software y Servicios Informáticos (EISSI)

Proyecto:
Sistema de Control de Acceso UTN (SICAUTN)

Manual de Usuario

VERSIÓN 1.0

Agosto 2016

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

Control de Versiones



Versión	Responsable	Fecha	Descripción
1.0	Aguayo López Jovan Emmanuell	23/07/16	Elaboración del documento

Revisiones

Nombre	Área / Puesto	Fecha	Firma
Víctor Domínguez Pardo	Líder del proyecto	25/07/16	

Autorización

Nombre	Área / Puesto	Fecha	Firma

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

1. Introducción

Este manual de usuario pretende transmitir los conceptos y estructura del sistema web SICAUTN, para que cualquier usuario pueda interactuar en él.

Este manual está especialmente dirigido a usuarios administradores, ya que son ellos quienes serán los encargados de administrar dicho sistema.

En este documento se comienza explicando los objetivos de la aplicación, del diseño y la estructura de la misma, para que se pueda entender la lógica del sistema.

Posteriormente se encarga de mostrar de una manera detalla los procesos que involucran al sistema para su correcto funcionamiento.

Aquí se presentan cada uno de los menús que conforman el sistema, y la funcionalidad de los mismos.

Finalmente se incluye una lista de descripciones y validaciones de campos que contiene el sistema, así como los posibles errores que pudiesen presentarse durante el proceso de ejecución.

1.1 Objetivo

El principal objetivo del manual de usuario, es facilitar a los usuarios el manejo del sistema SICAUTN, dándoles a conocer las características y las formas de funcionamiento de la aplicación.

1.2 Menú de Funciones



El menú de funciones que puede realizar el usuario del sistema web son las siguientes:

- Estacionamiento
- Login
- Regístrate
- Olvidaste tu contraseña
- Manuales
- Ayuda en línea
- Contáctanos
- Portal UTN



1.3 Visión general

En este manual encontrará cada uno de los procesos y tareas que deberá seguir para interactuar correctamente con el sistema SICAUTN.

También podrá involucrarse con la aplicación a través del conocimiento de cada una de las partes, menús, secciones y botones que la integran.

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

1.4 Bases de utilización de iconografía

ICONO/BOTÓN	NOMBRE	DESCRIPCION
	Error	Se presenta cuando el registro no logro ser exitoso
	Éxito	Se presenta cuando el registro fue exitoso
	Cargando	Se presenta cuando la aplicación se encuentra cargando
	Imprimir	Imprime el registro
	Agregar	Agregar registro
	Ultimo Registro	Envía hacia el último registro
	Primer Registro	Envía al primer registro
	Siguiente Registro	Envía al siguiente registro
	Anterior Registro	Envía al registro anterior
	Eliminar	Eliminar registro
	Editar	Edita un registro



2. Desarrollo de las opciones de menú

2.1 Objetivo del menú.

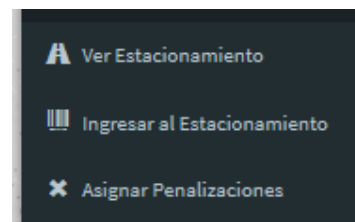
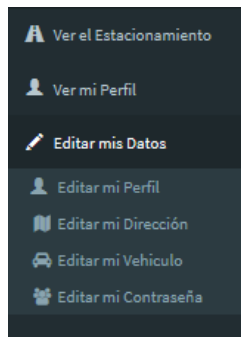
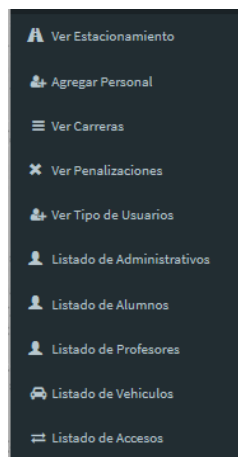
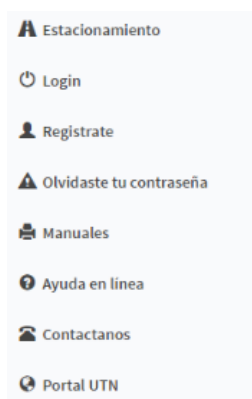
Mostrar el menú de la aplicación, y cada una de las opciones con las que cuentan los menús para realizar los procesos implementados en el sistema.

2.2 Presentación del menú gráfico.



En este apartado se muestran la pantalla de la aplicación correspondiente a la barra de menús

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	



2.3 Descripción del menú.



MENÚ	SECCIONES	DESCRIPCIÓN
Estacionamiento	Lugares Disponibles y Ocupados	Disponibles en color verde Ocupados en color rojo
Login	Formulario de acceso	Necesario previo registro del usuario
Regístrate	Formulario de registro	Necesario pertenecer a la UTN
Olvidaste tu contraseña	Formulario de recuperación	Necesario acceso al correo electrónico registrado
Manuales	Vista de manuales técnicos y de usuario	Se visualizan los manuales con las funciones del sistema
Ayuda en línea	Chat en línea	Chat para dudas
Contáctanos	Formulario informativo	Muestra los información en diferentes medios de contactos
Portal UTN	Envío al portal oficial de la UTN	Se muestra la página principal de la UTN
Agregar Personal	Opción disponible para Administrador, agrega un nuevo personal.	Se visualiza una pantalla de captura para agregar un nuevo usuario al sistema, administrativo o personal de seguridad.
Ver Carreras	Formulario de registro de carreras	El administrador podrá agregar o editar alguna carrera de la UTN.
Ver Penalizaciones	Formulario de registro de	El administrador puede agregar o

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

	penalizaciones	editar nuevas penalizaciones.
Ver Tipo de usuarios	Formulario de agregar usuarios	El administrador puede agregar nuevos roles de usuarios o editar los actuales.
Listado de administrativos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación del personal administrativo
Listado de Alumnos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los alumnos registrados en el sistema.
Listado de Profesores	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los profesores registrados en el sistema.
Listado de Vehículos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los vehículos registrados en el sistema.
Listado de Accesos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los accesos de los vehículos.
Ver perfil	Vista de lectura y escritura para los usuarios registrados en el sistema.	Los usuarios podrán visualizar sus datos personales que fueron ingresados en el formulario de registro.
Editar datos	Menú despegable con opciones	Los usuarios podrán dar clic en el menú despegable y visualizar las diferentes opciones de editar.
Editar mi Perfil	Formulario para editar información personal	Los usuarios podar editar información personal.
Editar mi dirección	Formulario para editar información de dirección	Los usuarios podar editar su dirección en caso de cambio de domicilio.
Editar mi Vehículo	Formulario para editar información de vehículo	Los usuarios podar editar la información de su vehículo.
Editar mi contraseña	Formulario para editar la contraseña	Los usuarios podar editar la contraseña cuando lo deseen.
Ingresar al Estacionamiento	Formulario de captura	Se carga una pantalla en donde el personal de seguridad capturar con lector de código de barras.
Asignar Penalizaciones	Formulario de selección	El personal de seguridad asignara una penalización cuando se cometa alguna violación del reglamento del estacionamiento.

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	



3. Desarrollo del menú Estacionamiento

3.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo informar el número de cajones de estacionamiento disponibles y ocupados para gestionar el área del estacionamiento y llevar de la mano al usuario para que durante la navegación que tenga en el SICAUTN pueda conocer el cajón de estacionamiento que el sistema web le asigne.

3.2 Presentación del menú gráfico



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		

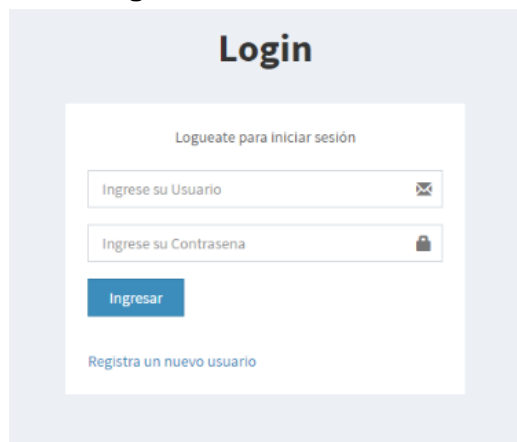


4. Desarrollo del menú Login

4.1 Objetivo, alcance y función del menú



Mostrar la estructura y el funcionamiento de la pantalla de acceso de la aplicación, para que el usuario con cualquiera de sus roles, ya sea Administrador, Personal, Estudiantes y de Seguridad Privada, pueda acceder al sistema sin problema alguno.

4.2 Presentación de la pantalla Login



La pantalla de Login muestra un formulario con los siguientes elementos:

- Título: Login
- Subtítulo: Logueate para iniciar sesión
- Campo de texto: Ingrese su Usuario
- Campo de texto: Ingrese su Contraseña
- Botón: Ingresar
- Enlace: Registra un nuevo usuario

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

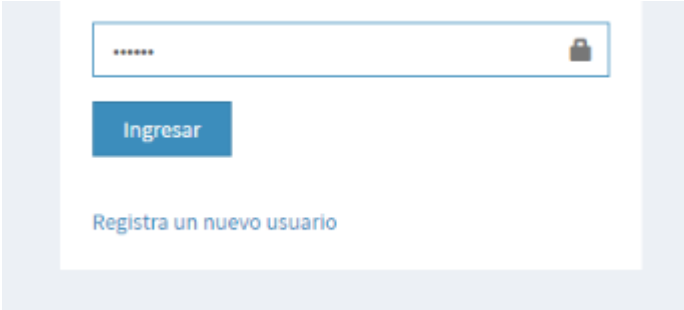
Proceso de inicio de sesión:

1.- Usuario captura el nombre de usuario que registro para iniciar sesión en el sistema




The screenshot shows a web page titled "Login". Below the title is the instruction "Logueate para iniciar sesión". There is a text input field containing the username "jesus" and a small envelope icon to its right.

2.- Usuario captura la contraseña que registro para iniciar sesión en el sistema





The screenshot shows the same "Login" page. The password field, which is masked with asterisks, is now filled. Below the password field is a blue button labeled "Ingresar". At the bottom, there is a link that says "Registra un nuevo usuario".

3.-Click en ingresar



The screenshot shows the "Login" page with the "Ingresar" button highlighted. The username field contains "jesus" and the password field contains asterisks. The "Registra un nuevo usuario" link is visible at the bottom.

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

5. Desarrollo del menú Regístrate

5.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú muestra el formulario de los datos necesarios capturar para que los usuarios se registren en el sistema

5.2 Presentación del menú gráfico



5.2.1 Registro de Usuario

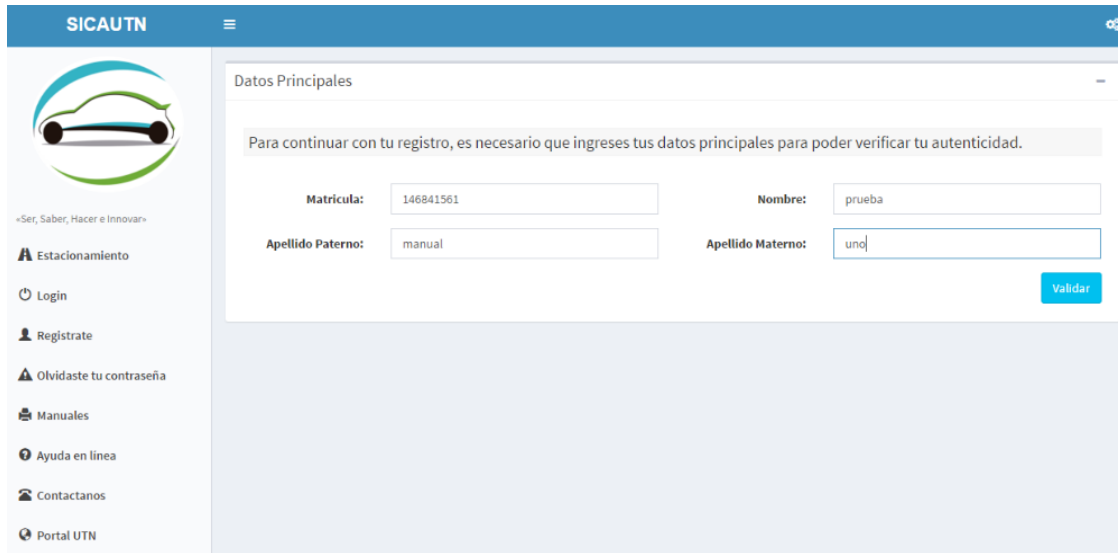
Proceso de Registro:

1.- El nuevo usuario expresa la necesidad de registrarse al sistema con un click en “Registro”

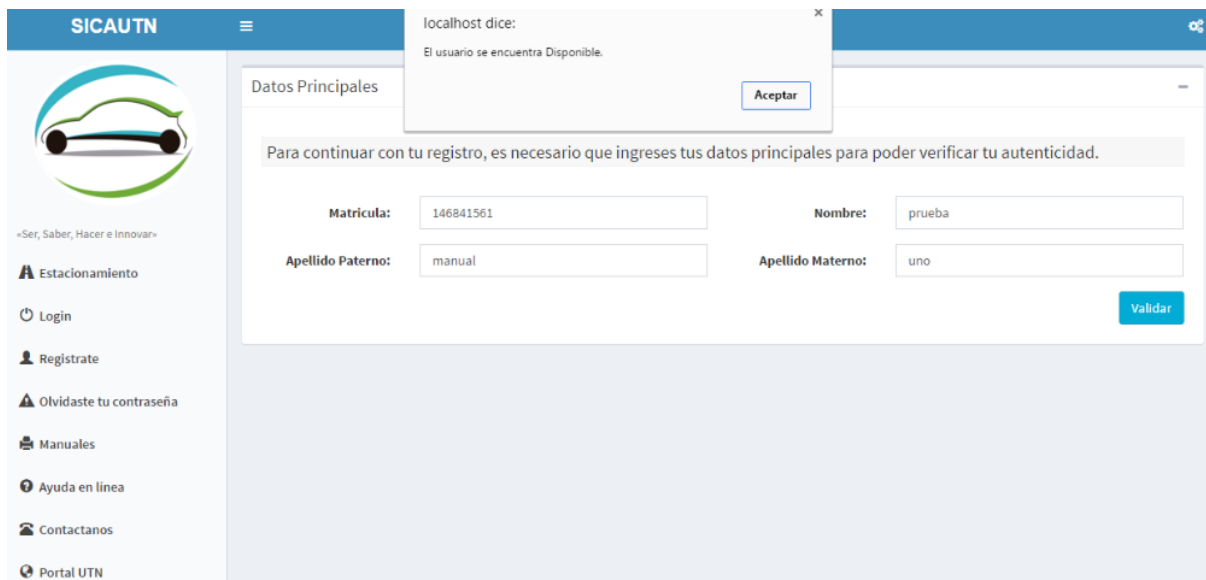


2.- El usuario tendrá que llenar todos los campos con información personal, para que el sistema valide si el usuario no ha sido registrado en otro momento



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	




3.- El usuario debe validar el registro con click en “validar”



4.- Si el usuario no existe, el sistema permite el registro solicitando información más detallada del usuario

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		



«Ser, Saber, Hacer e Innovar»

- Estacionamiento
- Login
- Registrate
- Olvidaste tu contraseña
- Manuales
- Ayuda en línea
- Contactanos
- Portal UTN

SICAUTN

Datos Principales

Para continuar con tu registro, es necesario que ingreses tus datos principales para poder verificar tu autenticidad.

Matrícula:

146841561

Nombre:

prueba

Apellido Paterno:

manual

Apellido Materno:

uno

Validar

Datos Personales

Tipo de Usuario:

Alumno

Fecha de Nacimiento:

dd/mm/aaaa

Sexo:

Masculino

CURP:

CURP

Teléfono Casa:

Ingresar tu Teléfono

Teléfono Celular:

Ingresar tu Teléfono (5512345678)

Carrera:

TIC area Multimedia y Comercio Electronico

Turno:

Matutino

Foto:

Seleccionar archivo

No se eligió archivo

Dirección

Estado:

Selecciona uno

Calle:

Ingresar tu Calle

Municipio:

Selecciona uno

Número:

Número

Localidad:

Selecciona uno

Lote:

Lote opcional

CP:

Ingresar tu CP

Manzana:

Manzana opcional

Datos De Acceso

E-mail:

Ingresar tu E-mail

Usuario:

Ingresar tu Usuario

Contraseña:

Ingresar tu Contraseña

Repite Contraseña:



Ingresar de nuevo tu Contraseña

Guardar

Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados.

Versión 1.0

5.- El usuario deberá llenar los campos solicitados

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

Estacionamiento
Login
Registrate
Olvidaste tu contraseña
Manuales
Ayuda en línea
Contactanos
Portal UTN

Apellido Paterno: manual
Apellido Materno: uno
Validar

Datos Personales

Tipo de Usuario: Alumno

Sexo: Masculino

Teléfono Casa: 55548745

Carrera: TIC area Multimedia y Comercio Electronico

Foto: blue_guy-...x768.jpg

Fecha de Nacimiento: 05/05/1990

CURP: curp744651535

Teléfono Celular: Ingresa tu Teléfono (5512345678)

Turno: Matutino

Dirección

Estado: Selecciona uno

Municipio: Selecciona uno

Localidad: Selecciona uno

CP: Ingresa tu CP

Calle: Ingresa tu Calle

Número: Número

Lote: Lote opcional

Manzana: Manzana opcional

6.-El usuario finaliza el registro con click en “Guardar”

Dirección

Estado: Baja California

Municipio: Ensenada

Localidad: Alto del Camarón

CP: 57800

Calle: rosa

Número: 1

Lote: 11

Manzana: 1

Datos De Acceso

E-mail: pruebamanual@mail.com

Contraseña: *****



Usuario: manual

Repite Contraseña: *****

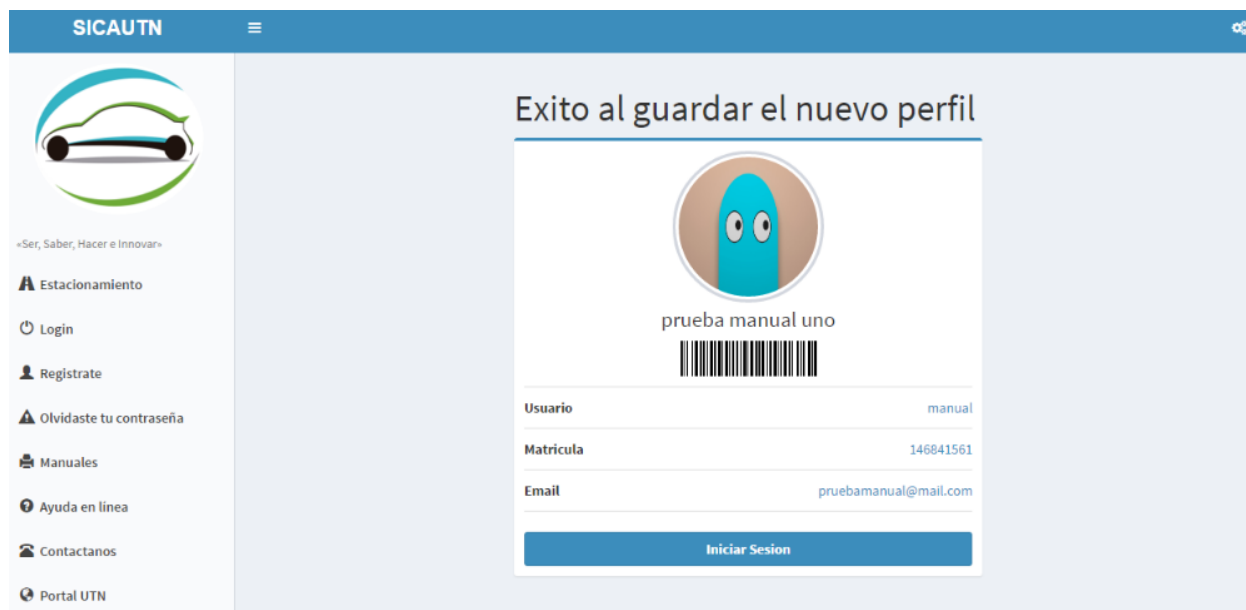
El nombre de usuario esta Disponible.
Guardar

Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados.

Versión 1.0

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

6.- El sistema muestra mensaje si el registro fue exitoso



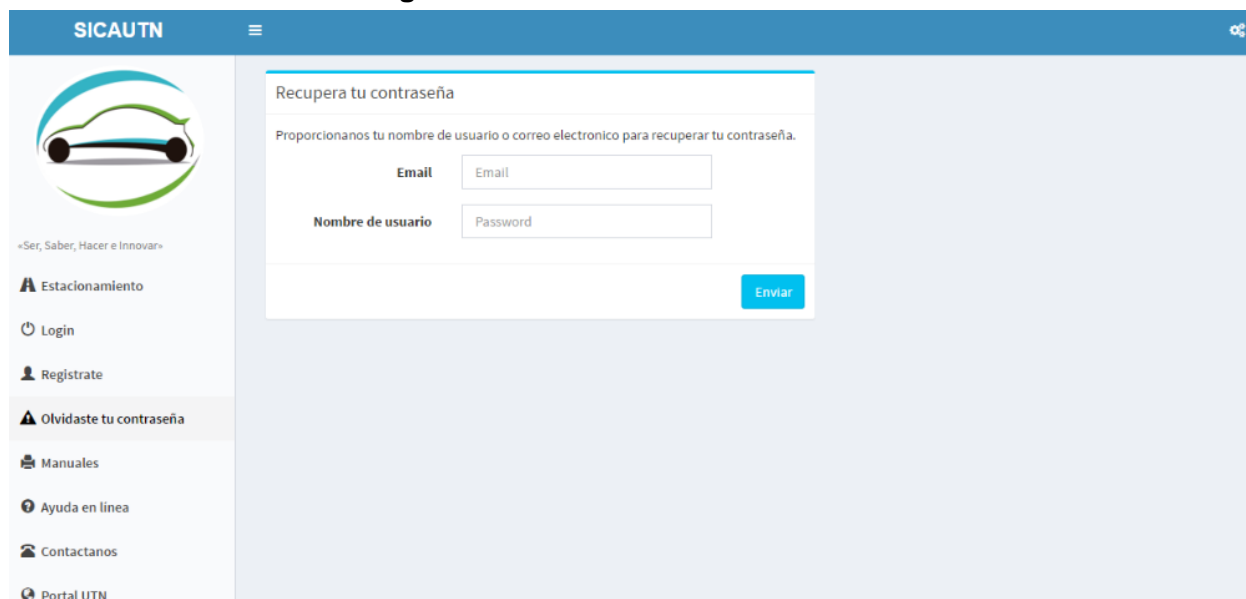
The screenshot shows the SICAUTN web application interface. On the left is a sidebar with the SICAUTN logo and a menu with options: «Ser, Saber, Hacer e Innovar», Estacionamiento, Login, Registrare, Olvidaste tu contraseña, Manuales, Ayuda en línea, Contactanos, and Portal UTN. The main content area displays a success message: "Exito al guardar el nuevo perfil". Below this message is a profile card for "prueba manual uno" featuring a blue cartoon character icon, a barcode, and the following details: Usuario: manual, Matricula: 146841561, and Email: pruebamanual@mail.com. At the bottom of the card is a blue button labeled "Iniciar Sesión".

6. Desarrollo del menú Olvidaste tu Contraseña



6.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú tiene como objetivo ayudar a los usuarios que no recuerdan su contraseña para ingresar al sistema con apoyo de la cuenta de correo electrónico asociada al registro

6.2 Presentación del menú gráfico



The screenshot shows the SICAUTN web application interface with the "Olvidaste tu contraseña" menu item highlighted in the sidebar. The main content area displays a form titled "Recupera tu contraseña". The form includes the instruction "Proporcionanos tu nombre de usuario o correo electronico para recuperar tu contraseña." and two input fields: "Email" and "Nombre de usuario". Below these fields is a blue button labeled "Enviar".

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

6.2.1 Solicitud de recuperación de contraseña

Proceso de recuperación:

1.- El usuario deberá digitar el correo electrónico que fue utilizado para registrar el usuario al sistema

Actualizar Contraseña

Contraseña Actual:

Contraseña Nueva:

Repite Contraseña:

Actualizar

2.- El usuario debe digitar el nombre de usuario con que fue registrado en el sistema

Actualizar Contraseña

Contraseña Actual:

Contraseña Nueva:

Repite Contraseña:

Actualizar

3.- El usuario enviara la petición de recuperación de contraseña con click en “enviar”

Actualizar Contraseña

Contraseña Actual:



Contraseña Nueva:

Repite Contraseña:

Actualizar

Alerta!

Tu contraseña ha sido cambiada con éxito.

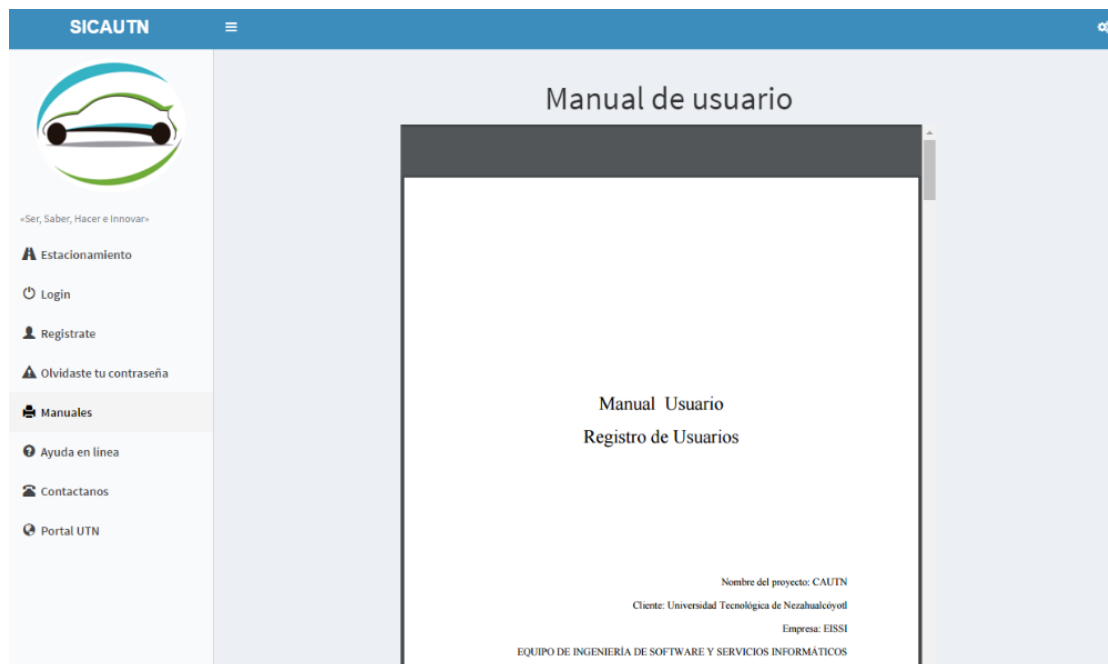
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	



7. Desarrollo del menú Manuales

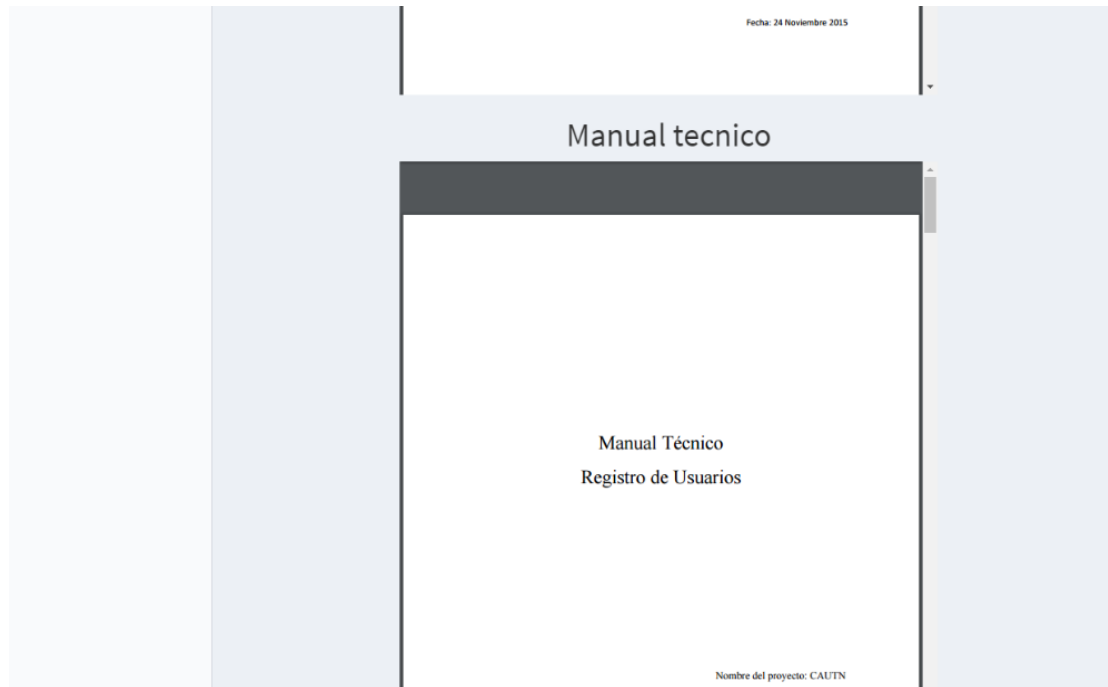
7.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú tiene como objetivo mostrar los procedimientos necesarios para navegar e interactuar con las funciones del sistema web SICAUTN

7.2 Presentación del menú gráfico



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

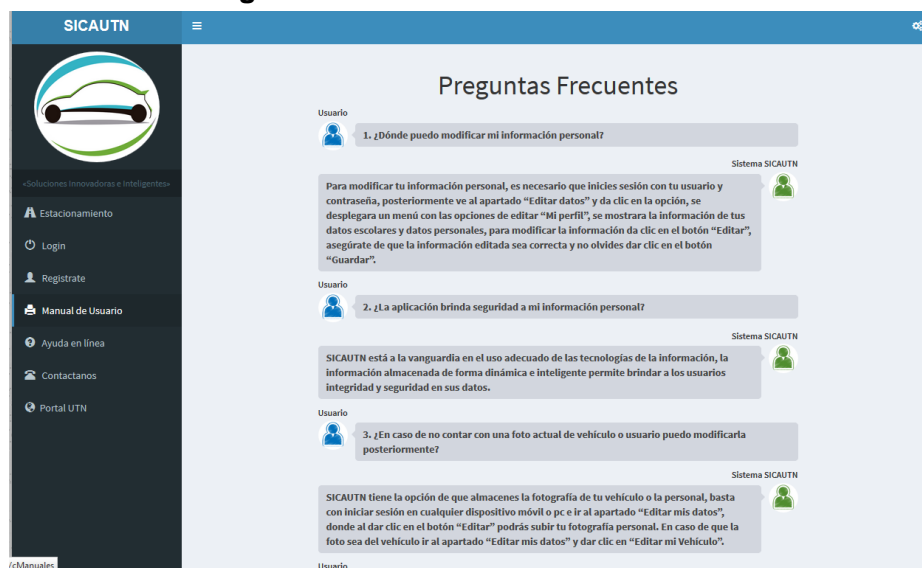




8. Desarrollo del menú Ayuda en Línea

8.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú tiene como objetivo asistir a los usuarios con problemas dentro del sistema web SICAUTN con una ayuda en formato de chat en línea para una mayor agilidad en la petición de apoyo

8.2 Presentación del menú gráfico



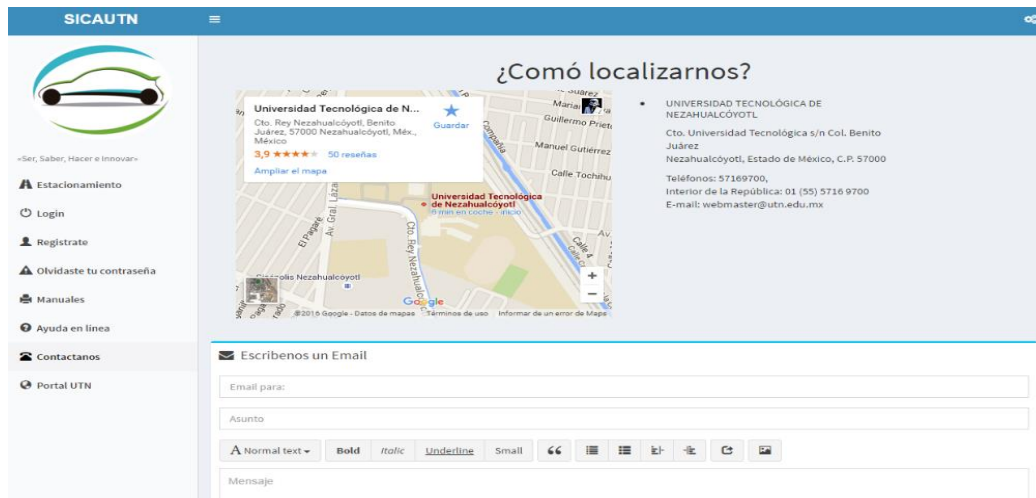
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

9. Desarrollo del menú Contáctanos

9.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú tiene como objetivo mostrar la información del lugar donde tiene previsto implementar este sistema, con los datos necesarios para su fácil localización

9.2 Presentación del menú gráfico

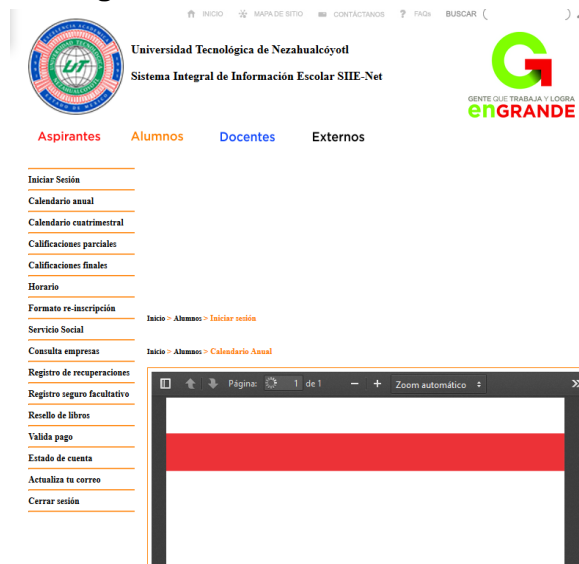




10. Desarrollo del menú Portal UTN

10.1 Objetivo, alcance y función del menú

Este menú tiene como objetivo direccionar a los usuarios del sistema al portal oficial de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl si desean observar alguna información de la institución

10.2 Presentación del menú gráfico



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

11. Usuario Administrador

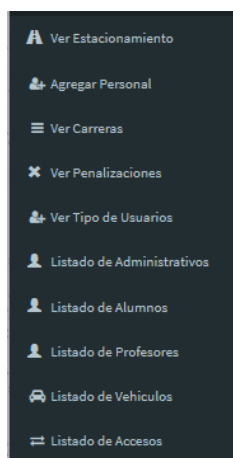
11.1 Objetivo y alcance



En este apartado se muestran los menús y las funciones con las que el usuario administrador del sistema podrá interactuar para gestionar el funcionamiento del sistema web.

11.2 Presentación de la pantalla de inicio



12. Descripción del menú



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

MENÚ	SECCIONES	DESCRIPCIÓN
Agregar Personal	Opción disponible para Administrador, agrega un nuevo personal.	Se visualiza una pantalla de captura para agregar un nuevo usuario al sistema, administrativo o personal de seguridad.
Ver Carreras	Formulario de registro de carreras	El administrador podrá agregar o editar alguna carrera de la UTN.
Ver Penalizaciones	Formulario de registro de penalizaciones	El administrador puede agregar o editar nuevas penalizaciones.
Ver Tipo de usuarios	Formulario de agregar usuarios	El administrador puede agregar nuevos roles de usuarios o editar los actuales.
Listado de administrativos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación del personal administrativo
Listado de Alumnos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los alumnos registrados en el sistema.
Listado de Profesores	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los profesores registrados en el sistema.
Listado de Vehículos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los vehículos registrados en el sistema.
Listado de Accesos	Vista solo de lectura para el administrador	El administrador podrá visualizar una lista de paginación de los accesos de los vehículos.



13. Desarrollo del menú

13.1 Objetivo del menú.

Mostrar el menú del sistema web del usuario administrador, y cada una de las funciones y opciones con las que cuenta para realizar los procesos implementados en el sistema.

13.2 Presentación del menú gráfico.

En este apartado se muestran la pantalla de la aplicación correspondiente a la barra de menús

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

14. Desarrollo del menú Estacionamiento

14.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo informar el número de cajones de estacionamiento disponibles y ocupados para gestionar el área del estacionamiento y llevar de la mano al usuario para que durante la navegación que tenga en el SICAUTN pueda conocer el cajón de estacionamiento que el sistema web le asigne.

14.2 Presentación del menú gráfico



15. Desarrollo del menú Agregar Personal

15.1 Objetivo, alcance y función del menú



Este menú muestra el formulario de los datos necesarios capturar para que los usuarios se registren en el sistema


15.2 Presentación del menú gráfico

15.2.1 Registro de Usuario

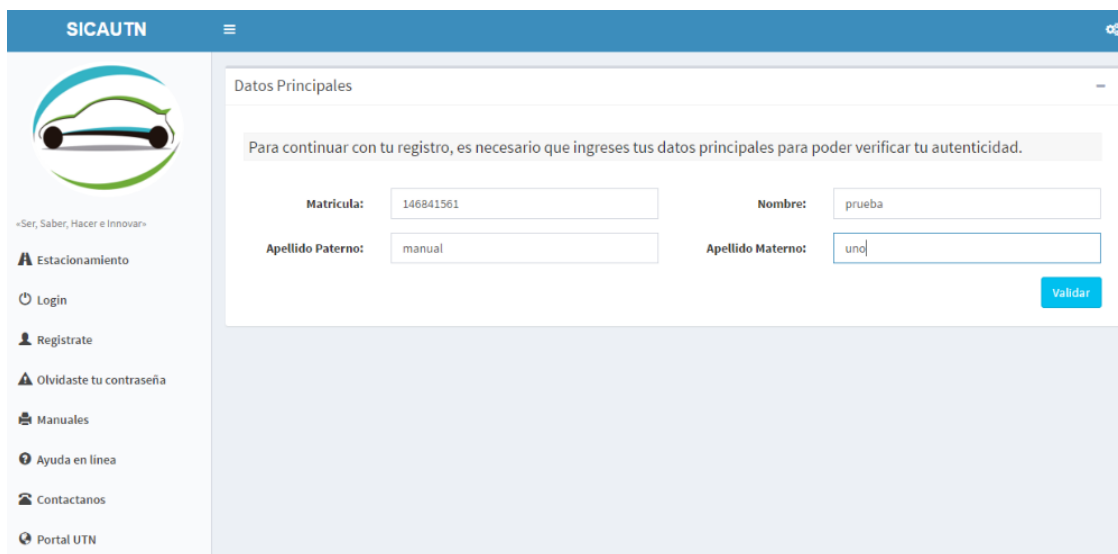
Proceso de Registro:

- 1.- El nuevo usuario expresa la necesidad de registrarse al sistema con un click en "Registro"



	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

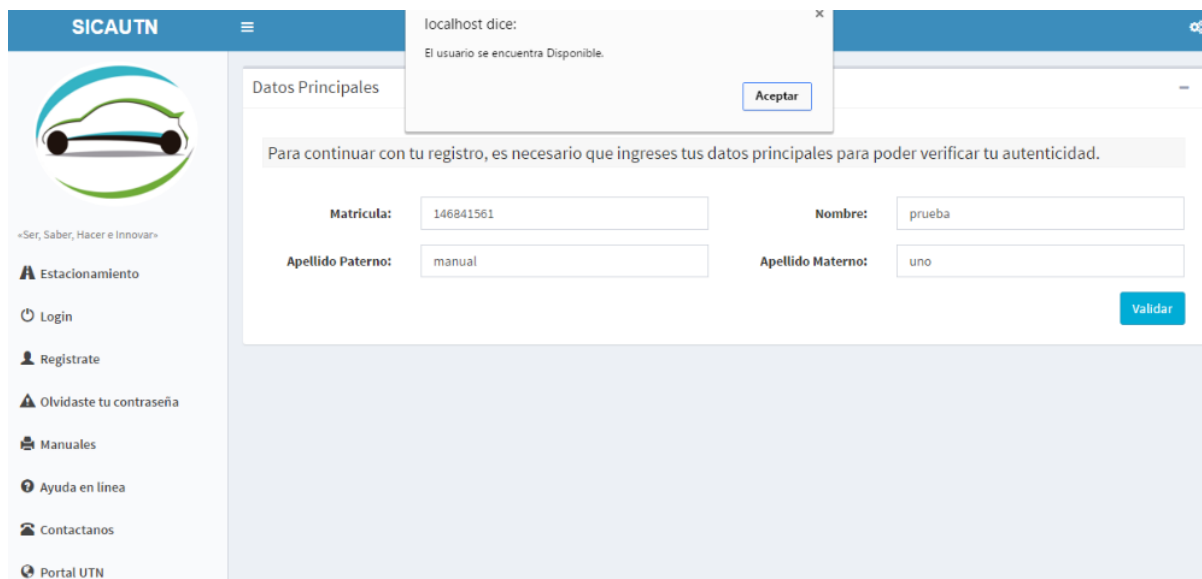


2.- El usuario tendrá que llenar todos los campos con información personal, para que el sistema valide si el usuario no ha sido registrado en otro momento



3.- El usuario debe validar el registro con click en “validar”

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	



SICAUTN

«Ser, Saber, Hacer e Innovar»

- Estacionamiento
- Login
- Regístrate
- Olvidaste tu contraseña
- Manuales
- Ayuda en línea
- Contactanos
- Portal UTN

Datos Principales

localhost dice:
El usuario se encuentra Disponible.

Aceptar

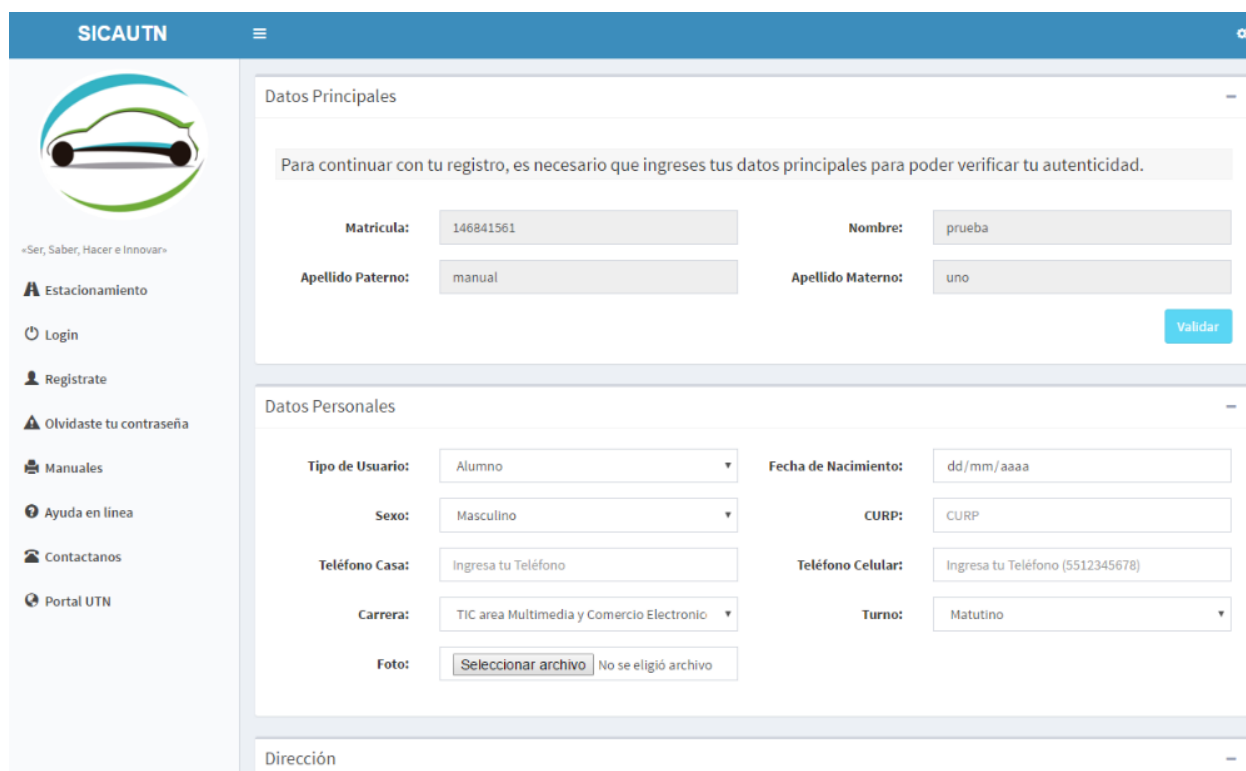
Para continuar con tu registro, es necesario que ingreses tus datos principales para poder verificar tu autenticidad.

Matricula: 146841561 Nombre: prueba

Apellido Paterno: manual Apellido Materno: uno

Validar

4.- Si el usuario no existe, el sistema permite el registro solicitando información más detallada del usuario



SICAUTN

«Ser, Saber, Hacer e Innovar»

- Estacionamiento
- Login
- Regístrate
- Olvidaste tu contraseña
- Manuales
- Ayuda en línea
- Contactanos
- Portal UTN

Datos Principales

Para continuar con tu registro, es necesario que ingreses tus datos principales para poder verificar tu autenticidad.

Matricula: 146841561 Nombre: prueba

Apellido Paterno: manual Apellido Materno: uno

Validar

Datos Personales

Tipo de Usuario: Alumno Fecha de Nacimiento: dd/mm/aaaa



Sexo: Masculino CURP: CURP

Teléfono Casa: Ingresa tu Teléfono Teléfono Celular: Ingresa tu Teléfono (5512345678)

Carrera: TIC area Multimedia y Comercio Electronico Turno: Matutino

Foto: Seleccionar archivo No se eligió archivo

Dirección

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

Dirección

Estado:

Calle:

Municipio:

Número:

Localidad:

Lote:

CP:

Manzana:

Datos De Acceso

E-mail:

Usuario:

Contraseña:

Repite Contraseña:

Guardar

Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados.
Versión 1.0

5.- El usuario deberá llenar los campos solicitados

Estacionamiento
Login
Registrate
Olvidaste tu contraseña
Manuales
Ayuda en línea
Contactanos
Portal UTN

Apellido Paterno:
Apellido Materno:
Validar

Datos Personales

Tipo de Usuario:

Fecha de Nacimiento:

Sexo:

CURP:

Teléfono Casa:

Teléfono Celular:

Carrera:

Turno:

Foto: blue_guy-...x768.jpg

Dirección

Estado:

Calle:

Municipio:

Número:



Localidad:

Lote:

CP:

Manzana:

Equipo EISSI 2016

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

6.-El usuario finaliza el registro con click en “Guardar”

Dirección

Estado: Baja California

Municipio: Ensenada

Localidad: Alto del Camarón

CP: 57800

Calle: rosa

Número: 1

Lote: 11

Manzana: 1

Datos De Acceso

E-mail: pruebamanual@mail.com

Usuario: manual

Contraseña: *****

Repite Contraseña: *****

El nombre de usuario esta Disponible.

Guardar



Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados.

Versión 1.0

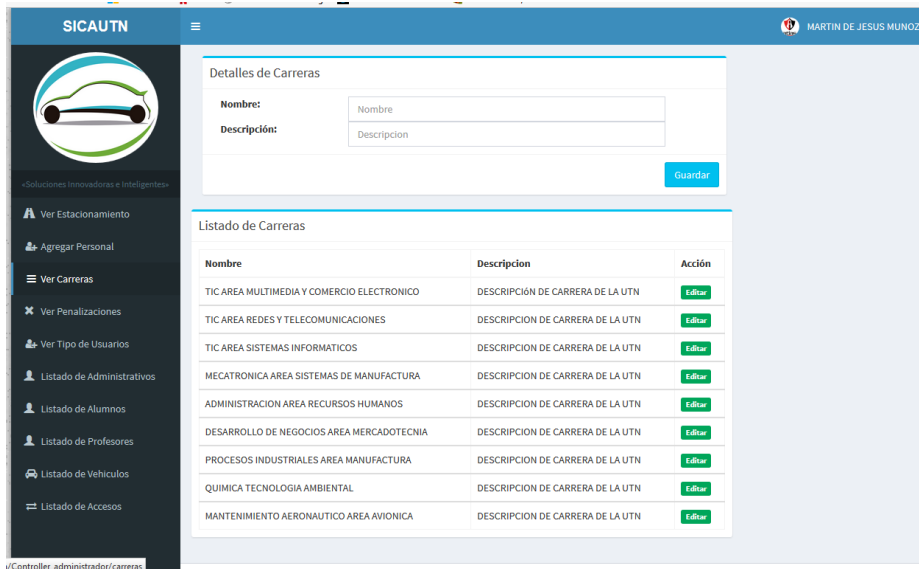
16. Desarrollo del menú Carreras

16.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar, modificar, ingresar o eliminar una carrera del sistema

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		

16.2 Presentación del menú gráfico



The screenshot displays the SICAUTN web application interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Ver Estacionamiento', 'Agregar Personal', 'Ver Carreras', 'Ver Penalizaciones', 'Ver Tipo de Usuarios', 'Listado de Administrativos', 'Listado de Alumnos', 'Listado de Profesores', 'Listado de Vehículos', and 'Listado de Accesos'. The main content area is titled 'Detalles de Carreras' and contains a form with fields for 'Nombre' and 'Descripción', and a 'Guardar' button. Below this is a 'Listado de Carreras' table with columns for 'Nombre', 'Descripción', and 'Acción' (containing 'Editar' buttons).

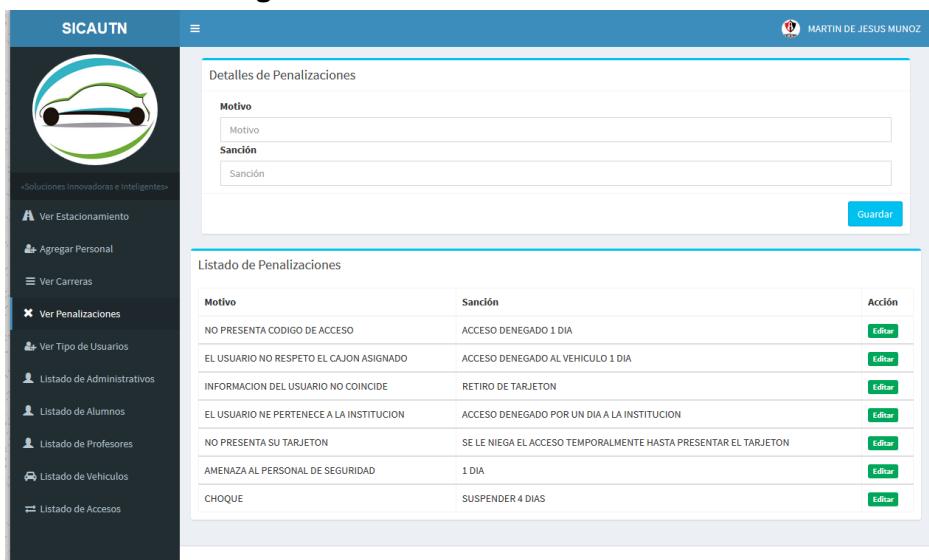
Nombre	Descripción	Acción
TIC AREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRONICO	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
TIC AREA REDES Y TELECOMUNICACIONES	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
MECATRONICA AREA SISTEMAS DE MANUFACTURA	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
ADMINISTRACION AREA RECURSOS HUMANOS	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
PROCESOS INDUSTRIALES AREA MANUFACTURA	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
QUIMICA TECNOLOGIA AMBIENTAL	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar
MANTENIMIENTO AERONAUTICO AREA AVIONICA	DESCRIPCION DE CARRERA DE LA UTN	Editar

17. Desarrollo del menú Penalizaciones

17.1 Objetivo, alcance y función del menú



Esta sección tiene como objetivo visualizar, modificar, ingresar o eliminar las penalizaciones del sistema

17.2 Presentación del menú gráfico



The screenshot displays the SICAUTN web application interface for the 'Penalizaciones' section. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot, with 'Ver Penalizaciones' highlighted. The main content area is titled 'Detalles de Penalizaciones' and contains a form with fields for 'Motivo' and 'Sanción', and a 'Guardar' button. Below this is a 'Listado de Penalizaciones' table with columns for 'Motivo', 'Sanción', and 'Acción' (containing 'Editar' buttons).

Motivo	Sanción	Acción
NO PRESENTA CODIGO DE ACCESO	ACCESO DENEGADO 1 DIA	Editar
EL USUARIO NO RESPETO EL CAJON ASIGNADO	ACCESO DENEGADO AL VEHICULO 1 DIA	Editar
INFORMACION DEL USUARIO NO COINCIDE	RETIRO DE TARJETON	Editar
EL USUARIO NE PERTENECE A LA INSTITUCION	ACCESO DENEGADO POR UN DIA A LA INSTITUCION	Editar
NO PRESENTA SU TARJETON	SE LE NIEGA EL ACCESO TEMPORALMENTE HASTA PRESENTAR EL TARJETON	Editar
AMENAZA AL PERSONAL DE SEGURIDAD	1 DIA	Editar
CHOQUE	SUSPENDER 4 DIAS	Editar

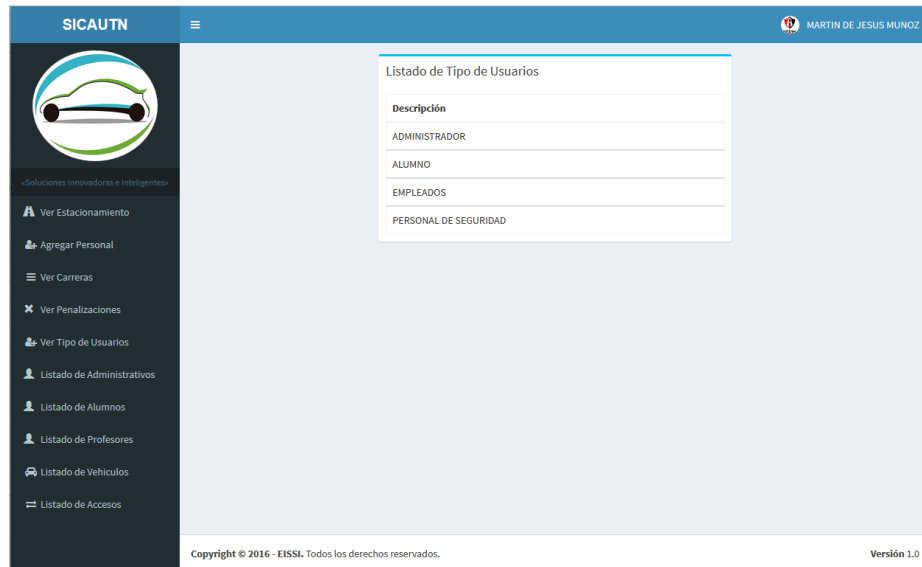
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

18. Desarrollo del menú Tipo de Usuarios

18.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar los tipos de usuarios que podrán interactuar con el sistema web



18.2 Presentación del menú gráfico



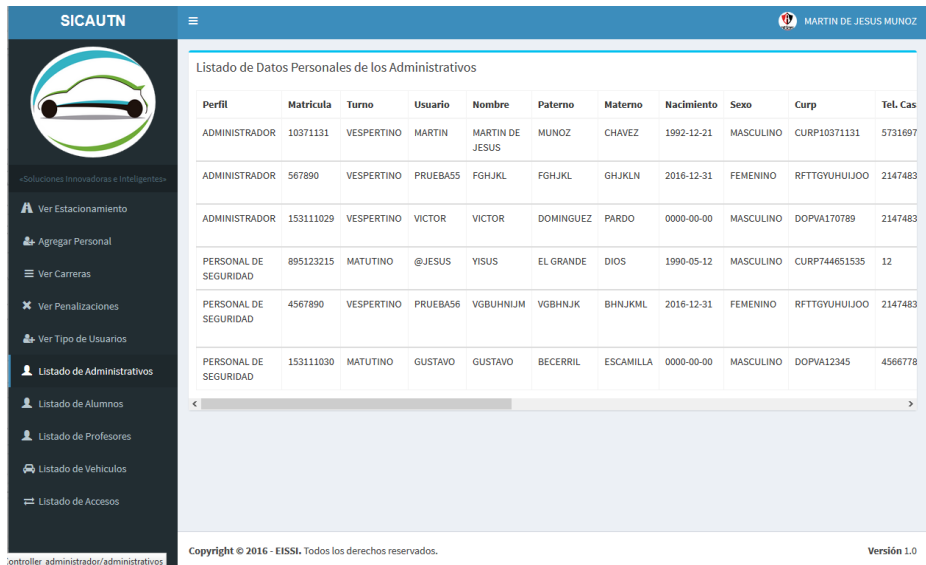
19. Desarrollo del menú Listado de Administrativos

19.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar el personal administrativo, para que tenga acceso al área del estacionamiento

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

19.2 Presentación del menú gráfico



SICAUTN MARTIN DE JESUS MUNOZ

«Soluciones Innovadoras e Inteligentes»

- Ver Estacionamiento
- Agregar Personal
- Ver Carreras
- Ver Penalizaciones
- Ver Tipo de Usuarios
- Listado de Administrativos**
- Listado de Alumnos
- Listado de Profesores
- Listado de Vehículos
- Listado de Accesos

Listado de Datos Personales de los Administrativos

Perfil	Matricula	Turno	Usuario	Nombre	Paterno	Materno	Nacimiento	Sexo	Curp	Tel. Cas
ADMINISTRADOR	10371131	VESPERTINO	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ	CHAVEZ	1992-12-21	MASCULINO	CURP10371131	5731697
ADMINISTRADOR	567890	VESPERTINO	PRUEBAS5	FGHJKL	FGHJKL	GHJKLN	2016-12-31	FEMENINO	RFTTGYUHUJOO	2147483
ADMINISTRADOR	153111029	VESPERTINO	VICTOR	VICTOR	DOMINGUEZ	PARD	0000-00-00	MASCULINO	DOPVA170789	2147483
PERSONAL DE SEGURIDAD	805123215	MATUTINO	@JESUS	YISUS	EL GRANDE	DIOS	1990-05-12	MASCULINO	CURP744651535	12
PERSONAL DE SEGURIDAD	4567890	VESPERTINO	PRUEBAS6	VGBUHNJLM	VGBHNLJK	BHNJKML	2016-12-31	FEMENINO	RFTTGYUHUJOO	2147483
PERSONAL DE SEGURIDAD	153111030	MATUTINO	GUSTAVO	GUSTAVO	BECERRIL	ESCAMILLA	0000-00-00	MASCULINO	DOPVA12345	4566778

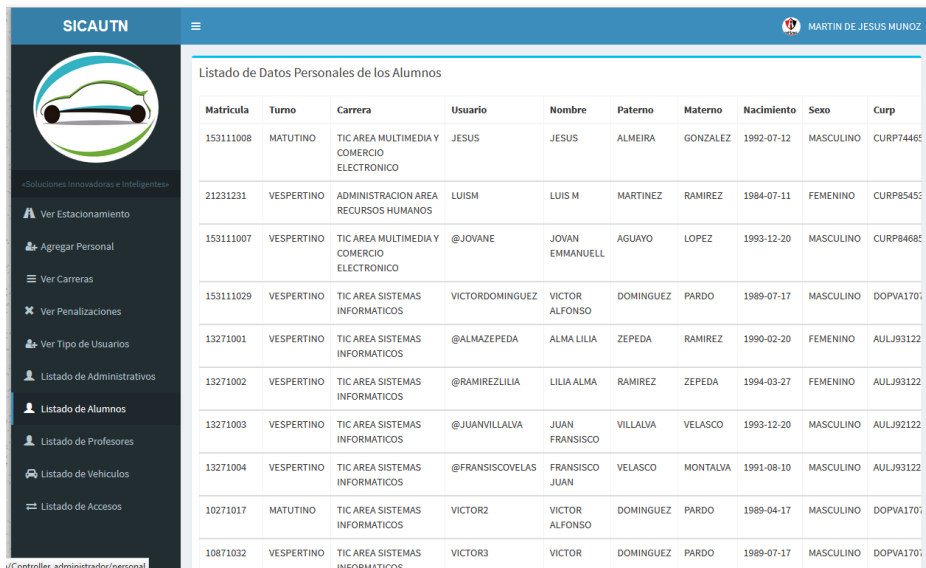
Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados. Versión 1.0

20. Desarrollo del menú Listado de los Alumnos

20.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar un historial de los usuarios

20.2 Presentación del menú gráfico





SICAUTN MARTIN DE JESUS MUNOZ

«Soluciones Innovadoras e Inteligentes»

- Ver Estacionamiento
- Agregar Personal
- Ver Carreras
- Ver Penalizaciones
- Ver Tipo de Usuarios
- Listado de Administrativos
- Listado de Alumnos**
- Listado de Profesores
- Listado de Vehículos
- Listado de Accesos

Listado de Datos Personales de los Alumnos

Matricula	Turno	Carrera	Usuario	Nombre	Paterno	Materno	Nacimiento	Sexo	Curp
153111008	MATUTINO	TIC AREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRONICO	JESUS	JESUS	ALMEIRA	GONZALEZ	1992-07-12	MASCULINO	CURP744651535
21231231	VESPERTINO	ADMINISTRACION AREA RECURSOS HUMANOS	LUISM	LUIS M	MARTINEZ	RAMIREZ	1984-07-11	FEMENINO	CURP854567890
153111007	VESPERTINO	TIC AREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRONICO	@JOVANE	JOVAN EMMANUELL	AGUAYO	LOPEZ	1993-12-20	MASCULINO	CURP846890123
153111029	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	VICTORDOMINGUEZ	VICTOR ALFONSO	DOMINGUEZ	PARD	1989-07-17	MASCULINO	DOPVA170789
13271001	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	@ALMAZEPEDA	ALMA LILIA	ZEPEDA	RAMIREZ	1990-02-20	FEMENINO	AULJ93122
13271002	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	@RAMIREZLILIA	LILIA ALMA	RAMIREZ	ZEPEDA	1994-03-27	FEMENINO	AULJ93122
13271003	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	@JUANVILLALVA	JUAN FRANCISCO	VILLALVA	VELASCO	1993-12-20	MASCULINO	AULJ92122
13271004	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	@FRANSISCOVELAS	FRANSISCO JUAN	VELASCO	MONTALVA	1991-08-10	MASCULINO	AULJ93122
10271017	MATUTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	VICTOR2	VICTOR ALFONSO	DOMINGUEZ	PARD	1989-04-17	MASCULINO	DOPVA170789
10871032	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	VICTOR3	VICTOR	DOMINGUEZ	PARD	1989-07-17	MASCULINO	DOPVA170789

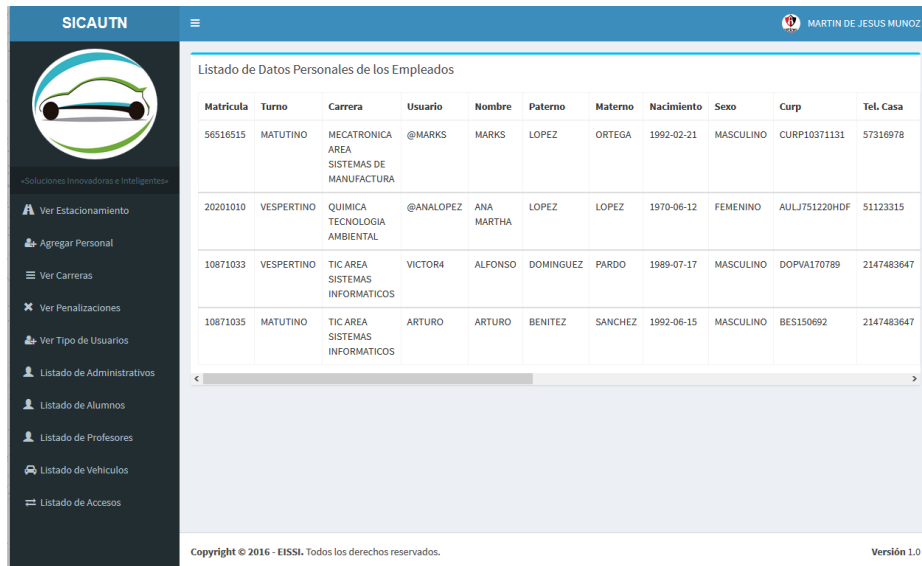
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

21. Desarrollo del menú Listado de los Profesores

21.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar un historial de los profesores

21.2 Presentación del menú gráfico



The screenshot shows the SICAUTN web application interface. On the left is a dark sidebar menu with the SICAUTN logo and the tagline 'Soluciones Innovadoras e Inteligentes'. The menu items include: Ver Estacionamiento, Agregar Personal, Ver Carreras, Ver Penalizaciones, Ver Tipo de Usuarios, Listado de Administrativos, Listado de Alumnos, Listado de Profesores, Listado de Vehículos, and Listado de Accesos. The main content area displays the 'Listado de Datos Personales de los Empleados' table. The table has columns for Matricula, Turno, Carrera, Usuario, Nombre, Paterno, Materno, Nacimiento, Sexo, Curp, and Tel. Casa. There are four rows of employee data. At the bottom of the page, it says 'Copyright © 2016 - EISSI. Todos los derechos reservados.' and 'Versión 1.0'.



Matricula	Turno	Carrera	Usuario	Nombre	Paterno	Materno	Nacimiento	Sexo	Curp	Tel. Casa
56516515	MATUTINO	MECATRONICA AREA SISTEMAS DE MANUFACTURA	@MARKS	MARKS	LOPEZ	ORTEGA	1992-02-21	MASCULINO	CURP10371131	57316978
20201010	VESPERTINO	QUIMICA TECNOLOGIA AMBIENTAL	@ANALOPEZ	ANA MARTHA	LOPEZ	LOPEZ	1970-06-12	FEMENINO	AULJ751220HDF	51123315
10871033	VESPERTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	VICTOR4	ALFONSO	DOMINGUEZ	PARD	1989-07-17	MASCULINO	DOPVA170789	2147483647
10871035	MATUTINO	TIC AREA SISTEMAS INFORMATICOS	ARTURO	ARTURO	BENITEZ	SANCHEZ	1992-06-15	MASCULINO	BES150692	2147483647

22. Desarrollo del menú Listado de los Vehículos

22.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar un historial de los vehículos

22.2 Presentación del menú gráfico

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

SICAUTN					
MARTIN DE JESUS MUNOZ					
Listado de Vehículos Registrados					
Placas	Modelo	Color	Descripción	Año	
9NE5EC	NISSAN	NEGRO	CHEVY 2 PUERTAS	1995	
KIA-95-F2	MAZDA	ROJO	MAZDA ULTIMO MODELO	2016	
AF54AD	FERRARI	AZUL	FERRARI	2015	
ASF53AD	MUSTANG	DORADO	CARRO DORADO	2010	
112233	NISSAN	NEGRO	CUATRO PUERTAS, NUEVO, AGENCIA	2010	
MUCH921221	FERRARI	NEGRO	AUTO ULTIMO MODELO	2016	
LGB435	POINTER	BLANCO	NO HAY	2002	
ATH080	FORD GALAXY	NEGRO	CAMIONETA DE 2 PUERTAS, COLOR NEGRO, SIN NINGUN GOLPE, RAYON, LUCES FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, ENGOMADO EXCELENTE	2003	
ALM123	VOCHO	NEGRO	NO HAY	2000	
AK3415	LEXUS LS 400	BLANCO	CARRO DE 4 PUERTAS, CAJUELA DAÑADA, DIVERSOS RAYONES DE LADO IZQUIERDO, LUCES FUNCIONALES, ENGOMADO EXCELENTE	1990	
PR1314	NISSAN ALTIMA	BLANCO	CARRO DE 4 PUERTAS, SI RAYONES, LUCES FUNCIONALES, ENGOMADO EXCELENTE	2006	
AB1617	TOYOTA CAMRY	NEGRO	CARRO 4 PUERTAS, SIN RAYONES, LUCES FUNCIONALES, ENGOMADO CORRECTO	2009	
GVV654	JETTA	BLANCO	NO HAY	2004	
MAR1315	NISSAN	ROJO	CARRO CUATRO PUERTAS, SIN RAYONES, LUCES FUNCIONANDO, ENGOMADO CORRECTO	2010	



23. Desarrollo del menú Listado de los Accesos

23.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar un historial de los vehículos con los usuarios y fecha

23.2 Presentación del menú gráfico

SICAUTN								
MARTIN DE JESUS MUNOZ								
Listado de todos los Accesos								
ID	Entrada	Salida	Fecha	Nave	Lugar	Usuario	Nombre	Paterno
1	05:12:23	09:33:38	2016-06-27	NAVE A	A1	@JESUS	YISUS	EL GRANDE
2	05:27:29	09:33:38	2016-06-27	NAVE D	D11	@RAMIREZLILIA	LILIA ALMA	RAMIREZ
3	08:53:00	09:33:38	2016-06-27	NAVE D	D9	@JOVANE	JOVAN EMMANUELL	AGUAYO
4	08:55:05	09:33:38	2016-06-27	NAVE A	A25	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
5	01:00:00	09:33:38	2016-06-03	NAVE A	A18	JESUS	JESUS	ALMEIRA
6	02:04:00	09:33:38	2016-06-28	NAVE A	A21	@MARKS	MARKS	LOPEZ
7	14:02:00	09:33:38	2016-06-29	NAVE C	C13	@JESUS	YISUS	EL GRANDE
8	03:00:00	09:33:38	2016-06-28	NAVE C	C6	LUISM	LUIS M	MARTINEZ
9	02:07:56	09:33:38	2016-07-13	NAVE A	A1	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
10	07:25:00	09:33:38	2016-07-13	NAVE A	A23	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
19	03:01:37	09:33:38	2000-12-02	NAVE D	D10	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
20	03:06:55	09:33:38	2016-07-14	NAVE D	D20	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
33	00:33:05	00:51:52	2016-07-15	NAVE A	A1	MARTIN	MARTIN DE JESUS	MUNOZ
34	00:54:23	00:56:44	2016-07-15	NAVE A	A1	JESUS	JESUS	ALMEIRA
35	00:55:55	00:59:12	2016-07-15	NAVE A	A1	@MARKS	MARKS	LOPEZ

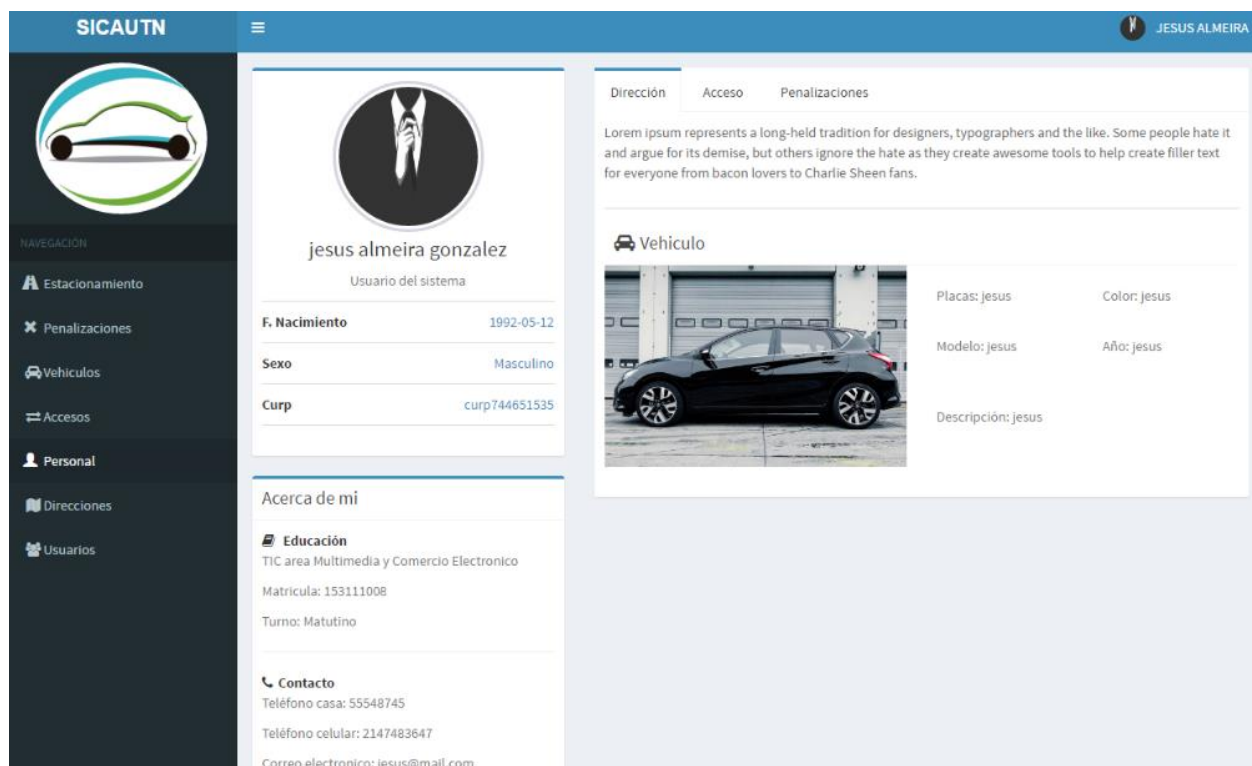
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

24. Desarrollo del menú Personal

24.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo informar a detalle los datos del usuario. Se pretende que esta interfaz sea de fácil lectura con información concreta de cada usuario y mediante esta poder localizar o modificar información personal



24.2 Presentación del menú gráfico




25. Desarrollo del menú Direcciones

25.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo visualizar, modificar y eliminar la dirección del usuario

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

25.2 Presentación del menú gráfico



NAVEGACIÓN

- Estacionamiento
- Penalizaciones
- Vehículos
- Accesos
- Personal
- Direcciones
- Usuarios

JESUS AL MEIRA

Detalles de Direccion

calle

manzana

cp

id_municipio

numero

lote

id_estado

id_localidad

Guardar

Datos de Direccion


calle	numero	manzana	lote	cp	Estado	Municipio	Lsocalidad	Acciones
adios	185	mzn 12	lte. 20	57800	15	714	140878	Editar Eliminar
1	203	mzn 1512	lote 1022	578000	1	5	23	Editar Eliminar
2	1	mzn 12122	lte. 2022	578000	3	17	156888	Editar Eliminar

26. Desarrollo del menú Usuarios

26.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo informar datos de sesión de los usuarios registrados. Esta información se puede modificar y eliminar mediante esta pantalla

26.2 Presentación del menú gráfico



NAVEGACIÓN

- Estacionamiento
- Carreras
- Penalizaciones
- Tipo de Usuarios
- Vehículos
- Accesos
- Personal
- Direcciones
- Usuarios

martín de jesús munoz

Detalles de Usuarios

usuario



contrasena

id_persona

Guardar

Datos de Usuarios

usuario	contrasena	id_persona	Acciones
martin	925d7518fc597af0e43f5606f9a51512	1	Editar Eliminar
jesus	110d46fcd978c24f306cd7fa23464d73	2	Editar Eliminar
@marks	84374ee67fcded601fa8433a4b4b3c9b	3	Editar Eliminar
@jesus	110d46fcd978c24f306cd7fa23464d73	4	Editar Eliminar
manual	3c78b35502b2693fefdfc51cba3a53a5	5	Editar Eliminar

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

27. Usuario Personal de Seguridad

27.1 Objetivo y alcance



En este apartado se muestran los menús y las funciones con las que el usuario Personal de Seguridad del sistema podrá interactuar para gestionar el funcionamiento del sistema web.

27.2 Presentación de la pantalla de inicio



28. Descripción del menú

MENÚ	SECCIONES	DESCRIPCIÓN
Estacionamiento	Lugares Disponibles y Ocupados	Disponibles en color verde Ocupados en color rojo
Ingresar al Estacionamiento	Formulario de captura	Se carga una pantalla en donde el personal de seguridad capturar con lector de código de barras.
Asignar Penalizaciones	Formulario de selección	El personal de seguridad asignara una penalización cuando se cometa alguna violación del reglamento del estacionamiento.

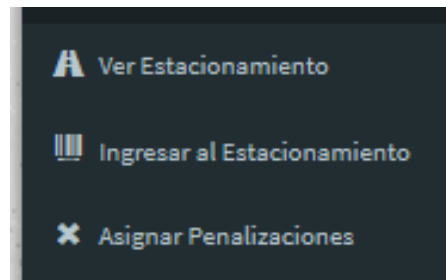
	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN		
		Agosto 2016	

29. Desarrollo del menú

29.1 Objetivo del menú.

Mostrar el menú del sistema web del usuario Personal de Seguridad, y cada una de las funciones y opciones con las que cuenta para realizar los procesos implementados en el sistema.

29.2 Presentación del menú gráfico.



En este apartado se muestran la pantalla de la aplicación correspondiente a la barra de menús



30. Desarrollo del menú Estacionamiento

30.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo informar el número de cajones de estacionamiento disponibles y ocupados para gestionar el área del estacionamiento y llevar de la mano al usuario para que durante la navegación que tenga en el SICAUTN pueda conocer el cajón de estacionamiento que el sistema web le asigne.

30.2 Presentación del menú gráfico

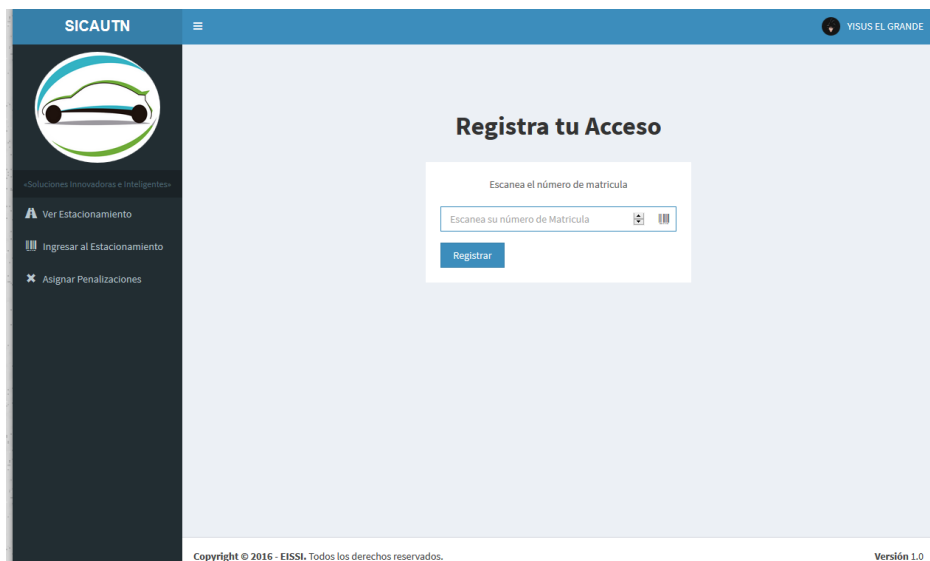


	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	

31. Desarrollo del menú Ingresar al Estacionamiento

31.1 Objetivo, alcance y función del menú



Esta sección tiene como objetivo que el Personal de Seguridad con ayuda de un lector de código de barras escanee la credencial impresa del usuario y de forma inteligente se le asignara un cajón
Presentación del menú gráfico.

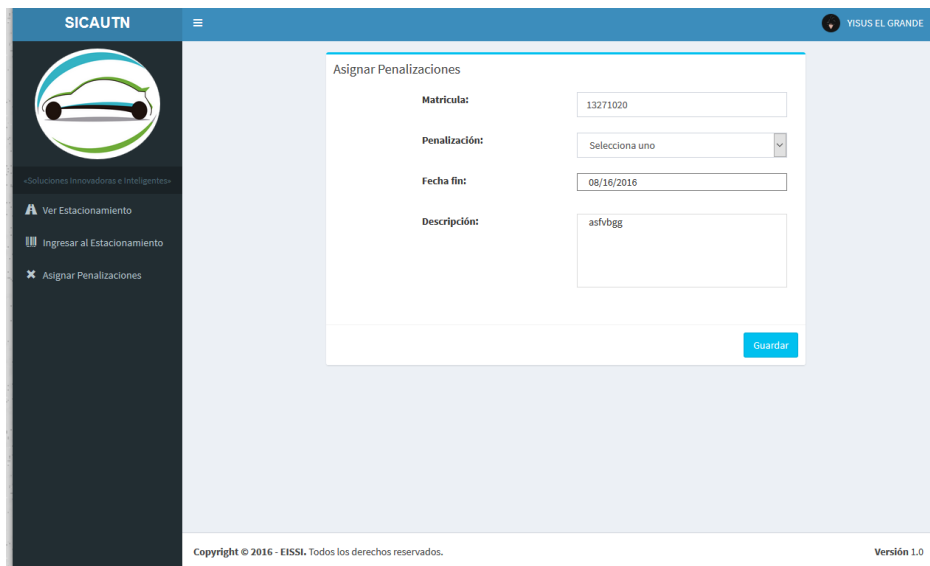


32. Desarrollo del menú Asignar Penalizaciones

32.1 Objetivo, alcance y función del menú

Esta sección tiene como objetivo que el Personal de Seguridad asigne una penalización cuando esta se presente ingresando la matrícula, seleccionando un motivo y si así lo desea agregar una descripción más detallada el incidente.

	Área: Dirección de sistemas informáticos		
	Proceso: Creación de sitio web para acceso de vehículos	Versión: 1.0	
	Documento: Manual de Usuario	Fecha: 04/08/2016	
	SICAUTN	Agosto 2016	



33. Descripción y validación de los campos

Los campos de los formularios están validados dependiendo el tipo de datos, el tamaño de los campos y las propiedades de la tabla, que garantizan el ingreso integro de información.

Los campos marcados con un asterisco, son considerados como obligatorios y son de suma importancia digitar con información integra para su correcto registro. En caso de no digitar información en estos campos, el sistema no podrá dar de alta el nuevo registro

34. Desarrollo de listas

LISTA DE ERRORES	
ERROR/MENSAJE	DESCRIPCIÓN
Usuario ya existe	Los usuarios solo pueden tener un registro en el sistema, por lo cual si ya están registrados no podrán volver a hacer este procedimiento
Usuario disponible	El usuario puede ser registrado
Usuario No registrado	Al intentar iniciar sesión se necesita previo registro
Contraseña Invalida	El usuario y la contraseña tienen que coincidir
Campo Invalido	Todos los campos de los formularios deben ir correctamente llenados