

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI

MANUAL DE USUARIO PARA ADMINISTRADORES "INTRANET UPSLP"

PROGRAMACION III

GERARDO FRANCO DELGADO / AGUSTIN IRVIN GARCIA PEREZ /
SIDNEY ALEXA WALDO HERNANDEZ



2015

UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE SAN LUIS POTOSÍ



SEMESTRE IV

Universidad Politécnica de SLP

Proyecto Final

Programación III

E15-634

Intranet

Integrantes del equipo:

- AGUSTIN IRVIN GARCIA PEREZ
- SIDNEY ALEXA WALDO HERNANDEZ
- GERARDO FRANCO DELGADO

José Ramón Tolentino Jiménez

18 de Mayo del 2015

INTRODUCCIÓN

Intranet UPSLP es una plataforma donde se permite recopilar, analizar y ver información sobre el desarrollo de las acciones y el resultado de los procesos de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí, mejorando así el sistema y la organización dentro de esta institución.

Facilitaremos a estudiantes la manera de ver sus calificaciones obtenidas, faltas, promedio y demás, a profesores, la manera en la que podrán subir calificaciones, falta, etc , además de poder hacer modificaciones y a los administradores, será una manera mucho más sencilla de poder administrar y organizar toda la información de cada estudiante, profesor y todo lo que conllevan haciéndolo de una manera más llevadera y amigable con capacidades de adaptarse a las necesidades de información de cada usuario.

Considérela como un sitio web interno, diseñado para ser utilizado dentro de los límites de la universidad. Lo que distingue una Intranet de un sitio de Internet, es que las intranets son privadas.

Este manual de usuario tiene como objetivo instruir al usuario en el uso de este sistema, para que le sea de mayor facilidad el uso de esta intranet.



Intranet:

Programa:

El programa se encargará de automatizar el control de una intranet, para la elaboración de esta, se utilizarán bases de datos, por lo que el lenguaje de programación será Java con mysql, para así cumplir con las siguientes funcionalidades:



El administrador podrá:

- Registrar n número de maestros
- Registrar n número de alumnos
- Registrar n número de materias
- Registrar n número de administradores
- Eliminar algún maestro, alumno o materia.
- Consultas de profesores, materias y alumnos
- Inscribir alumno en un grupo
- Habilitar que parciales el profesor puede calificar

El profesor podrá:

- Ver su información
- Registrar las calificaciones de un alumnos
- Registrar faltas de un alumno
- Corregir calificaciones y/o faltas en un caso dado

El alumno podrá:

- Ver su información
- Ver sus calificaciones
- Ver sus faltas

Cabe mencionar que al principio, el programa tendrá un login, para identificar y diferenciar si es un alumno, un profesor o administrador.

Los conceptos que se utilizarán para la elaboración de este proyecto será el manejo de bases de datos, encapsulamiento, herencia, clases abstractas e implementación, y en general las buenas prácticas y conocimientos de programación orientada a objetos con el lenguaje de programación java.

Objetivo:

Poder dar una solución a un sistema educativo cualquiera, para llevar un control automatizado de calificaciones, ayudando y facilitando la organización de cualquier institución educativa.

Otro de los objetivos es difundir el conocimiento de javaFX, y como se utiliza para crear aplicaciones, ya que como hay muy poca información acerca de su utilización puede ser gran aporte a la comunidad.



Justificación:

Compartimos la ideología de opensource por lo que queremos compartir este proyecto para que pueda ser mejorado, y enseñe a las personas que quieran programar en javaFX como se podría hacer.

Alcance y limitaciones:

El alcance que se tendría sería a un sistema de control de calificaciones (intranet), dentro de las limitaciones, el programa estaría pensado para una institución educativa solamente, que facilitará el proceso de la organización para controlar las calificaciones y asignar materias y grupos a los profesores.

GUÍA DE USO

LOG IN

Esta es la ventana de log in, donde el usuario podrá ingresar a la intranet, ya sea alumno, profesor o administrador.



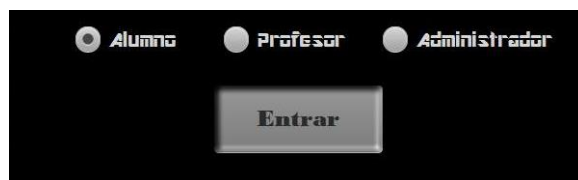
The screenshot shows the login interface for the Universidad Politécnica de San Luis Potosí Intranet. At the top, the university's logo is displayed. Below it, the text "INTRANET-UPSLP" is centered. There are two input fields: "Clave/Matricula:" and "PassWord:". Below these fields are three radio buttons labeled "Alumno", "Profesor", and "Administrador". At the bottom, there is a button labeled "Entrar".

El usuario deberá ingresar su clave o matricula y después su contraseña en esta sección:



This close-up shows the "Clave/Matricula:" and "PassWord:" input fields. The "Clave/Matricula:" field is on top, and the "PassWord:" field is below it.

A continuación, el usuario deberá de seleccionar si es alumno, profesor o administrador, después se presionará el botón que dice "Entrar":



This close-up shows the three radio buttons labeled "Alumno", "Profesor", and "Administrador". Below them is the "Entrar" button.

ADMINISTRADOR

En caso de que el usuario sea un administrador, al momento de ingresar ésta será la primera ventana que aparecerá:

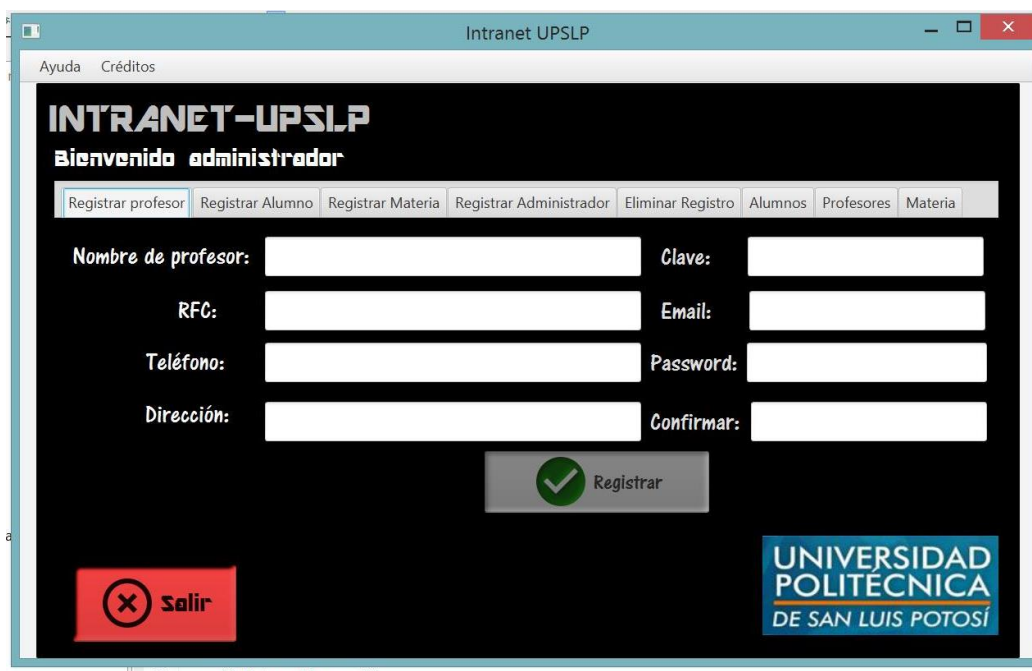
The screenshot shows the 'INTRANET-UPSLP' interface with the title 'Bienvenido administrador'. A horizontal menu bar contains the following tabs: 'Registrar profesor' (highlighted), 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador', 'Eliminar Registro', 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'. Below the menu, there are four rows of input fields: 'Nombre de profesor:', 'Clave:', 'RFC:', 'Email:', 'Teléfono:', 'Password:', 'Dirección:', and 'Confirmar:'. A green checkmark icon is positioned above a 'Registrar' button. In the bottom left corner, there is a red button with a white 'X' icon and the text 'Salir'. In the bottom right corner, the logo for 'UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI' is displayed.

La sección de administrador cuenta con ocho pestañas, “Registrar profesor”, “Registrar Alumno”, “Registrar Materia”, “Registrar Administrador”, “Eliminar Registro”, “Alumnos”, “Profesores” y “Materia”:

This partial screenshot shows the top portion of the interface, including the 'INTRANET-UPSLP' title, the 'Bienvenido administrador' subtitle, and the horizontal menu bar with the same eight tabs as the previous image: 'Registrar profesor', 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador', 'Eliminar Registro', 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'.

REGISTRAR PROFESOR

En esta ventana el administrador podrá registrar a los profesores, para ello, deberá ingresar el nombre del profesor, su RFC, teléfono, dirección, clave, email, contraseña y confirmación de la misma, y después de ingresar esta información, se debe proseguir a dar clic en el botón “Registrar”.



The screenshot shows a web browser window titled "Intranet UPSLP". The interface has a dark background with white text. At the top, there's a navigation bar with links: "Ayuda", "Créditos", and a menu with options: "Registrar profesor", "Registrar Alumno", "Registrar Materia", "Registrar Administrador", "Eliminar Registro", "Alumnos", "Profesores", and "Materia". The "Registrar profesor" option is selected. Below the navigation bar, the text "Bienvenido administrador" is displayed. The main form area contains several input fields arranged in two columns. The left column has labels: "Nombre de profesor:", "RFC:", "Teléfono:", and "Dirección:". The right column has labels: "Clave:", "Email:", "Password:", and "Confirmar:". Each label is followed by a white rectangular input field. Below the input fields, there is a green button with a white checkmark and the text "Registrar". To the left of this button is a red button with a white 'X' and the text "Salir". In the bottom right corner, there is a logo for "UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI".

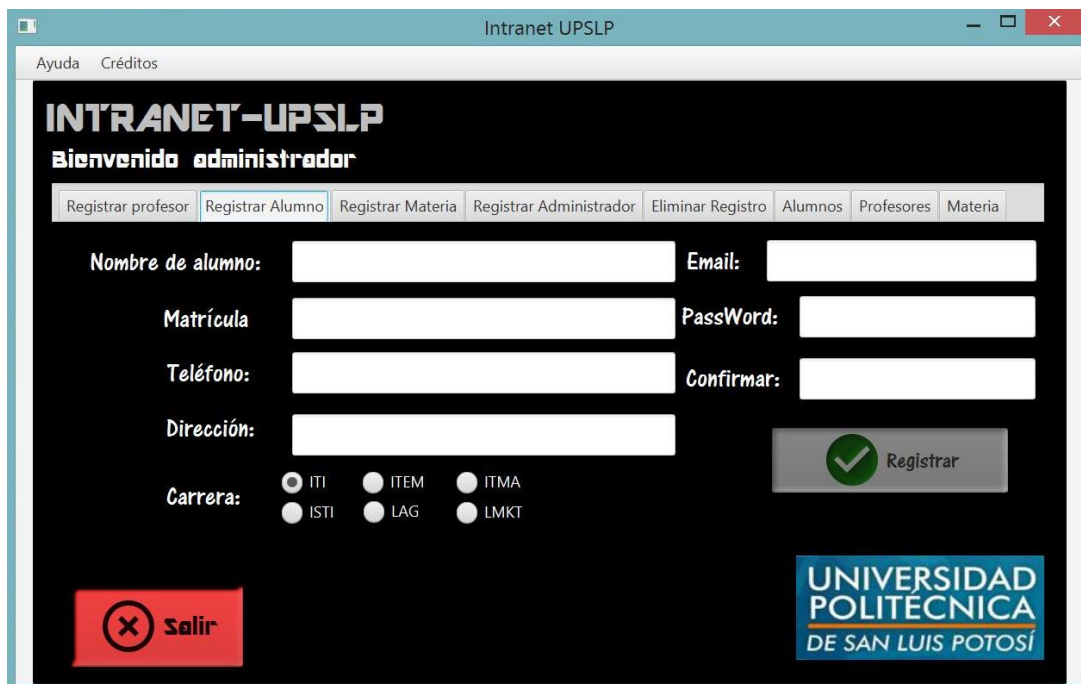
Área para llenar la información de registro del profesor:



This is a close-up of the registration form for a professor. It features a dark background with white text and input fields. The form is organized into two columns. The left column contains the following labels and input fields: "Nombre de profesor:", "RFC:", "Teléfono:", and "Dirección:". The right column contains the following labels and input fields: "Clave:", "Email:", "Password:", and "Confirmar:". Each label is followed by a white rectangular input field. At the bottom center of the form, there is a green button with a white checkmark and the text "Registrar".

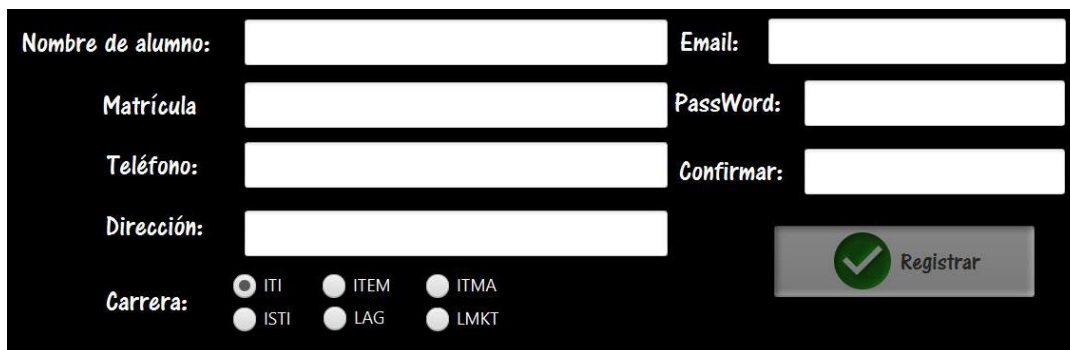
REGISTRAR ALUMNO

Aquí el administrador deberá ingresar la información del alumno, que es el nombre del estudiante, matrícula, teléfono, dirección, carrera (aquí se debe seleccionar a que carrera pertenece ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAAG o LMKT), email, contraseña y la confirmación de la misma, y después de ingresar esta información, se debe proseguir a dar clic en el botón “Registrar”.



The screenshot shows a web browser window titled "Intranet UPSLP". Inside, there's a navigation bar with links: "Ayuda", "Créditos", and a menu with "Registrar profesor", "Registrar Alumno" (highlighted), "Registrar Materia", "Registrar Administrador", "Eliminar Registro", "Alumnos", "Profesores", and "Materia". Below the menu, the page says "INTRANET-UPSLP" and "Bienvenido administrador". The main form has fields for "Nombre de alumno:", "Email:", "Matrícula", "PassWord:", "Teléfono:", "Confirmar:", and "Dirección:". There's a "Carrera:" section with radio buttons for ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAG, and LMKT. A green "Registrar" button with a checkmark is on the right. A red "Salir" button with an 'X' icon is at the bottom left. The logo of "UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI" is at the bottom right.

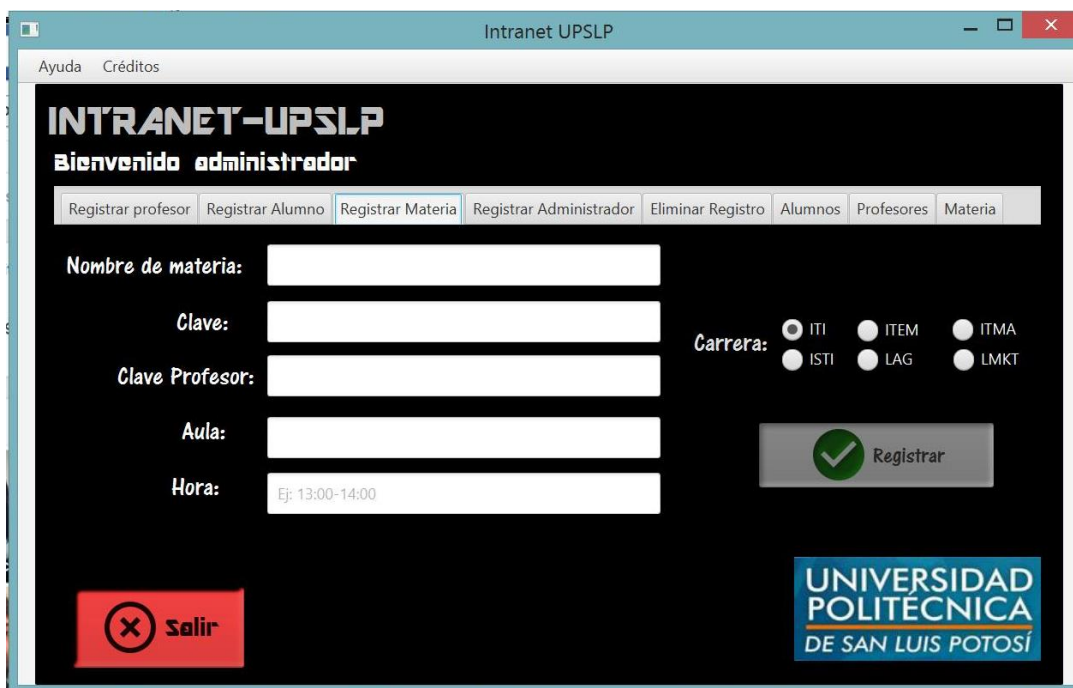
Área para llenar la información de registro del alumno:



This is a close-up of the registration form fields. It includes labels and input boxes for "Nombre de alumno:", "Email:", "Matrícula", "PassWord:", "Teléfono:", "Confirmar:", and "Dirección:". The "Carrera:" section has radio buttons for ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAG, and LMKT. A green "Registrar" button with a checkmark is positioned to the right of the "Dirección:" field.

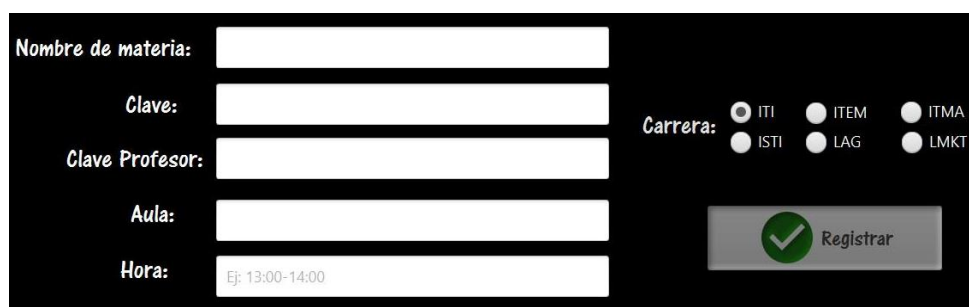
REGISTRAR MATERIA

Aquí el administrador deberá ingresar la información de la materia, que es nombre de la materia, clave, clave profesor, aula, hora y carrera (aquí se debe seleccionar a que carrera pertenece ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAAG o LMKT), y después de ingresar esta información, se debe proseguir a dar clic en el botón “Registrar”.



The screenshot shows a web browser window titled "Intranet UPSLP". The interface has a dark theme. At the top, there's a navigation bar with links: "Ayuda", "Créditos", and a menu with options: "Registrar profesor", "Registrar Alumno", "Registrar Materia" (highlighted), "Registrar Administrador", "Eliminar Registro", "Alumnos", "Profesores", and "Materia". Below the menu, the text "Bienvenido administrador" is displayed. The main form area contains several input fields: "Nombre de materia:", "Clave:", "Clave Profesor:", "Aula:", and "Hora:" (with a placeholder "Ej: 13:00-14:00"). To the right of these fields is a "Carrera:" section with six radio button options: ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAG, and LMKT. A green "Registrar" button with a checkmark icon is positioned below the career options. At the bottom left, there is a red "Salir" button with a close icon. At the bottom right, the logo of the "UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SAN LUIS POTOSÍ" is visible.

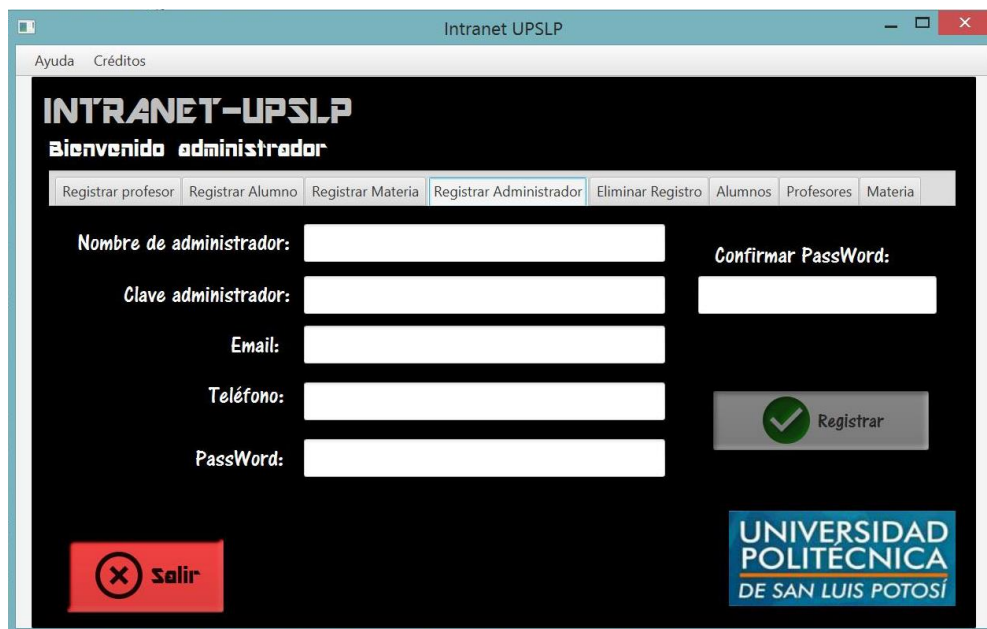
Área para llenar la información de registro de la materia:



This is a close-up of the registration form. It includes the following elements: "Nombre de materia:" followed by a text input field; "Clave:" followed by a text input field; "Clave Profesor:" followed by a text input field; "Aula:" followed by a text input field; "Hora:" followed by a text input field with the example "Ej: 13:00-14:00"; a "Carrera:" section with six radio button options: ITI, ITEM, ITMA, ISTI, LAG, and LMKT; and a green "Registrar" button with a checkmark icon.

REGISTRAR ADMINISTRADOR

En esta ventana el administrador podrá registrar a otros administradores, para ello, deberá ingresar el nombre del nuevo administrador, teléfono, clave administrador, email, contraseña y confirmación de la misma, y después de ingresar esta información, se debe proseguir a dar clic en el botón “Registrar”.



The screenshot shows a web browser window titled 'Intranet UPSLP'. The page has a dark background with white text. At the top, there's a navigation bar with links: 'Ayuda', 'Créditos', and a menu containing 'Registrar profesor', 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador' (which is highlighted), 'Eliminar Registro', 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'. Below the navigation bar, the page says 'INTRANET-UPSLP' and 'Bienvenido administrador'. The main form area contains several input fields: 'Nombre de administrador:', 'Clave administrador:', 'Email:', 'Teléfono:', and 'PassWord:'. To the right of these fields is a 'Confirmar PassWord:' field. A green checkmark icon is next to the 'Registrar' button. At the bottom left, there is a red 'Salir' button with a close icon. At the bottom right, there is a logo for 'UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SAN LUIS POTOSÍ'.

Área para llenar la información de registro del administrador:





This is a close-up of the registration form. It features a dark background with white text. The form includes the following fields: 'Nombre de administrador:', 'Clave administrador:', 'Email:', 'Teléfono:', and 'PassWord:'. To the right of these fields is a 'Confirmar PassWord:' field. A green checkmark icon is next to the 'Registrar' button.

ELIMINAR REGISTRO

Aquí el administrador podrá eliminar algún registro, ingresando los datos correspondientes ya sea para profesor, alumno o alguna materia, para esto, el administrador debe ingresar el nombre de usuario del profesor, en caso de que se desee eliminar el registro de un profesor, en el caso de algún estudiante, es ingresando la matrícula del mismo, y para una materia es la clave, después de ingresar cualquiera de estas tres cosas se deberá proseguir dando clic en el botón rojo con un bote de basura.

The screenshot shows a web browser window titled 'Intranet UPSLP'. The page has a dark background with white text. At the top, there's a navigation bar with links: 'Ayuda', 'Créditos', and a series of tabs: 'Registrar profesor', 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador', 'Eliminar Registro' (which is highlighted), 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'. Below the tabs, the main content area is titled 'INTRANET-UPSLP' and 'Bienvenido administrador'. It contains three rows of input fields, each with a red label on the left and a red button with a trash icon on the right. The first row is for 'Eliminar profesor' with the label 'Nombre de Usuario:'. The second row is for 'Eliminar Alumno' with the label 'Matrícula'. The third row is for 'Eliminar Materia' with the label 'Clave de la Materia:'. At the bottom left, there is a red button with a white 'X' icon and the text 'Salir'. At the bottom right, there is a logo for 'UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSÍ'.

Área para llenar la información de eliminar registro de alumno, profesor y/o materia:

Eliminar profesor	Nombre de Usuario:	<input type="text"/>	
Eliminar Alumno	Matrícula	<input type="text"/>	
Eliminar Materia	Clave de la Materia:	<input type="text"/>	

ALUMNOS

Aquí el administrador podrá hacer consultas de alumnos ingresando la información necesaria.

The screenshot shows the 'INTRANET-UPSLP' interface with the title 'Bienvenido administrador'. A navigation bar includes links: 'Registrar profesor', 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador', 'Eliminar Registro', 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'. The 'Alumnos' tab is active. The form for student registration includes the following fields and buttons:

- Matrícula del Alumno:** A text input field with the placeholder 'Ingrese matrícula de un alumno' and a blue 'Hacer Consulta' button with a magnifying glass icon.
- Nombre de alumno:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.
- Carrera:** A text input field.
- Dirección:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- A red 'Salir' button with a close icon.
- The logo of 'UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSÍ' in the bottom right corner.

PROFESORES

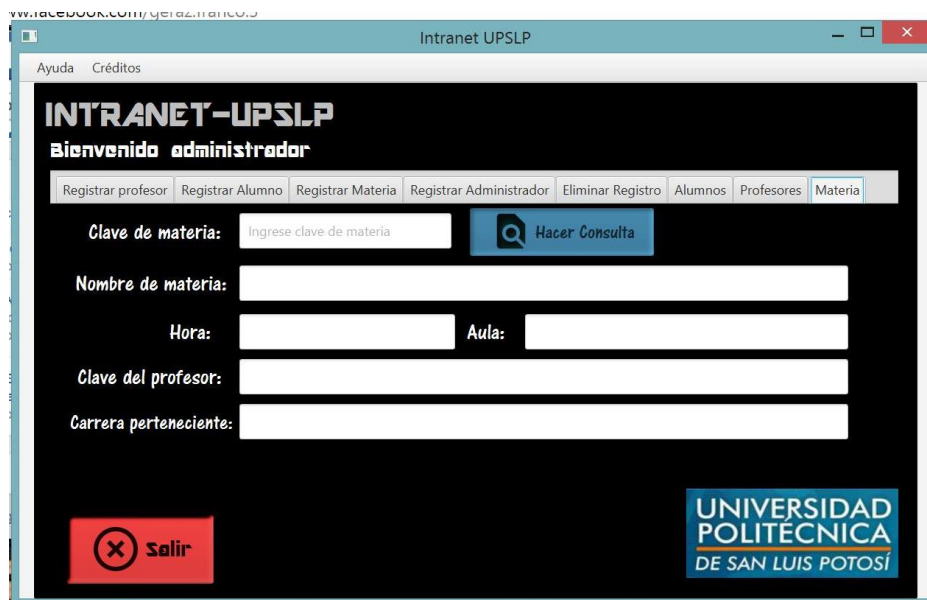
Aquí el administrador podrá hacer consultas de profesores ingresando la información necesaria.

The screenshot shows the 'INTRANET-UPSLP' interface with the title 'Bienvenido administrador'. A navigation bar includes links: 'Registrar profesor', 'Registrar Alumno', 'Registrar Materia', 'Registrar Administrador', 'Eliminar Registro', 'Alumnos', 'Profesores', and 'Materia'. The 'Profesores' tab is active. The form for professor registration includes the following fields and buttons:

- Clave del profesor:** A text input field with the placeholder 'Ingrese clave de profesor' and a blue 'Hacer Consulta' button with a magnifying glass icon.
- Nombre de profesor:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Dirección:** A text input field.
- RFC:** A text input field.
- A red 'Salir' button with a close icon.
- The logo of 'UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSÍ' in the bottom right corner.

MATERIA

Aquí el administrador podrá hacer consultas de las materias ingresando la información necesaria.



The screenshot shows a web browser window titled "Intranet UPSLP". The address bar shows "www.facebook.com/y...". The page has a dark background with white text. At the top, there are links for "Ayuda" and "Créditos". Below that, the title "INTRANET-UPSLP" is displayed, followed by "Bienvenido administrador". A navigation bar contains several tabs: "Registrar profesor", "Registrar Alumno", "Registrar Materia", "Registrar Administrador", "Eliminar Registro", "Alumnos", "Profesores", and "Materia". The "Materia" tab is selected. Below the navigation bar, there are several input fields: "Clave de materia:" with a placeholder "ingrese clave de materia", "Nombre de materia:", "Hora:", "Aula:", "Clave del profesor:", and "Carrera perteneciente:". A blue button with a magnifying glass icon and the text "Hacer Consulta" is positioned next to the "Clave de materia" field. At the bottom left, there is a red button with a white "X" icon and the text "Salir". At the bottom right, there is a logo for "UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSÍ".

Finalmente, en caso de que el administrador desee salir ya de la intranet, deberá dar clic en el botón rojo que dice “Salir” que se muestra a continuación:

