



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

TES SFP
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
SAN FELIPE DEL PROGRESO

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

TÓPICOS DE BASE DE DATOS

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA

DOCENTE: MTRA BRENDA MIRANDA GARCÍA

ALUMNOS: LUIS ANTONIO DE JESÚS LÓPEZ

EDUARDO FÉLIX ALBA

DAVID GONZÁLEZ MARTÍNEZ

LUIS ENRIQUE LOVERA DOMINGO

JOSÉ ALEX REYES JUAREZ

MARÍA DE LOS ÁNGELES LÓPEZ GALINDO

SÉPTIMO SEMESTRE

GRUPO 701

San Felipe del Progreso, Estado de México a 03 de noviembre de 2022

ÍNDICE

INTRODUCCION.....	2
VISION GENERAL DEL SISTEMA	3
INICIO DE SESION COMO USUARIO ASESOR.....	4
FUNCION DE LOS BOTENES.....	7
INICIO DE SESION COMO USUARIO ALUMNO	11

INTRODUCCION

SISTEMA DE GESTION DE TRABAJOS DE INGENIERIA INFORMATICA te permite cargar y editar proyectos, tesis, trabajos importantes relacionados a la carrera de Ingeniería Informática.

El sistema es intuitivo y fácil de usar, no necesita tener conocimientos de programación, ni nociones de diseño, ni subir contenido mediante FTP, etc. Tan sólo se tiene que ingresar como asesor o alumno, rellenar los campos para cargar los contenidos que desees mostrar y subirlos.

VISION GENERAL DEL SISTEMA

El panel de inicio se divide en dos partes, dependiendo de la forma en que se ingrese al sistema, ya sea cómo usuario Asesor o como usuario Alumno.



Ilustración 1: pantalla inicial

Si tu asesor no te ha agregado como usuario, no podrás acceder al sistema y aparecerá la siguiente notificación:



Ilustración 2: notificación al no contar con un usuario dado de alta

INICIO DE SESION COMO USUARIO ASESOR

Has ingresado al sistema como usuario Asesor, te mostramos a continuación el menú con las diferentes configuraciones y acciones.



Ilustración 3: Inicio de cesión con usuario



Ilustración 4: pantalla de inicio dentro del sistema

- Barra superior: Desde aquí podrá acceder a las principales áreas: INICIO, ALUMNOS, ASESOR, USUARIOS, TRABAJOS.

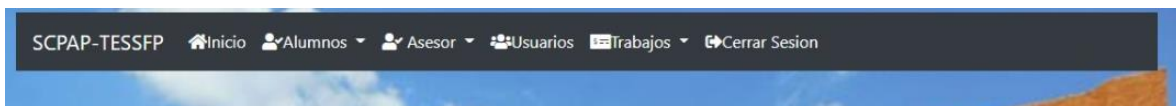


Ilustración 5: Barra de navegación

ALUMNOS/AGREGAR

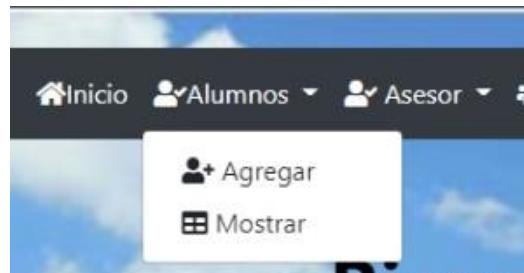


Ilustración 6: Botón alumnos

Apartado en el cual, el asesor podrá agregar al alumno del que será su mentor o evaluador. En este apartado el asesor tendrá que llenar los campos del formulario con los datos del alumno.

A screenshot of a web application's registration form titled 'REGISTRO DE ALUMNOS'. The form is set against a background image of a modern building. It has a dark blue header with the text 'SGTII-TESSFP' and navigation links: 'Inicio', 'Alumnos', 'Asesor', 'Usuarios', 'Trabajos', and 'Cerrar Sesión'. The form fields are arranged in two columns. The left column contains: 'No. de Cuenta' (123), 'Nombre del Alumno' (Luis Enrique), 'Apellido Materno del alumno' (Domingo), and 'Teléfono del alumno' (123456789). The right column contains: 'Contraseña' (masked with dots), 'Apellido Paterno del alumno' (Lovera), a gender dropdown menu (set to 'M'), and 'E-mail del alumno' (kike@gmail.com). A green button labeled 'Registrar Alumno' is at the bottom center.

Ilustración 7: Registrar un nuevo alumno

En caso de que alguno de los campos este vacío, notificara de inmediato el sistema y no te permitirá continuar con el registro hasta tener los datos correctos y completos.



Ilustración 8: Notificación de que n todos los campos son llenados

Después de haber llenado el formulario el sistema te notificara que tu registro ha sido exitoso.

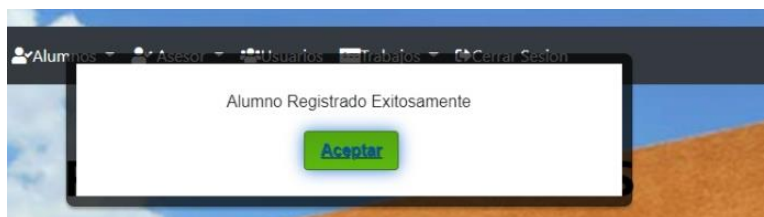


Ilustración 9: Registro de alumno validado

ALUMNOS/MOSTRAR

Vista previa del aparatado mostrar.

Al seleccionar el botón mostrar, se desplegará un listado de los alumnos que se han registrado en la base de datos del sistema. Listado que mostrara los datos solicitados en el formulario anterior y ordenados alfabéticamente.

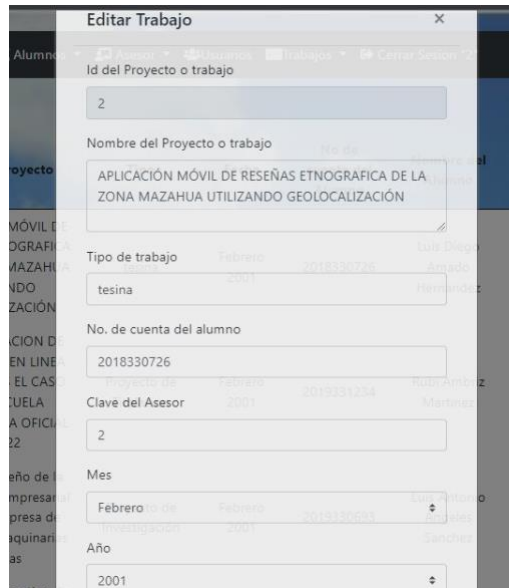
A screenshot of a web application interface showing a list of students. The navigation bar at the top includes 'SGTII-TESSFP', 'Inicio', 'Alumnos', 'Asesor', 'Usuarios', 'Trabajos', and 'Cerrar Sesión "2"'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Buscar:' and a dropdown menu showing 'Mostrar: 10 elementos'. The main content area displays a table with the following columns: 'Id Alumno', 'No. Cuenta', 'Nombre', 'Apellido Paterno', 'Apellido Materno', 'Sexo', 'Teléfono', 'E-mail', and 'Editar'. The table contains six rows of student data. Each row has a blue 'Actualizar' button in the 'Editar' column.

Id Alumno	No. Cuenta	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Sexo	Teléfono	E-mail	Editar
1	2019330123	Brenda	Miranda	García	F	71212345618	engilbren@gmail.com	Actualizar
2	2018330726	Luis Diego	Amado	Hernandez	M	7121234568	luisdiego12@gmail.com	Actualizar
3	2019331234	Rubi	Ambriz	Martinez	F	7123456789	rubi22@gmail.com	Actualizar
4	2019330693	Luis Antonio	Angeles	Sanchez	M	7123456798	toho21@gmail.com	Actualizar
5	2019330479	Ivan Gustavo	Contreras	Rojas	M	7127897410	ivangus@gmail.com	Actualizar
6	2019331680	Luis Antonio	De Jesus	Lopez	M	7127410258	luisdeje@gmail.com	Actualizar

Ilustración 10: Apartado mostrar

FUNCION DE LOS BOTENES

- **BOTON ACTUALIZAR:** te permitirá editar y actualizar la información del alumno registrado en caso de haberse registrado mal o el alumno solicite una actualización de sus datos.

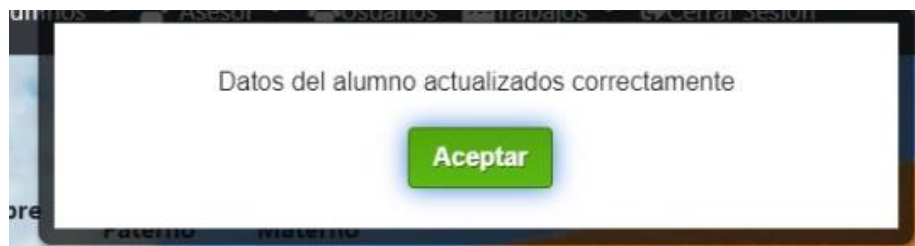


The screenshot shows a web application window titled "Editar Trabajo". It contains several input fields for editing student work information. The fields are as follows:

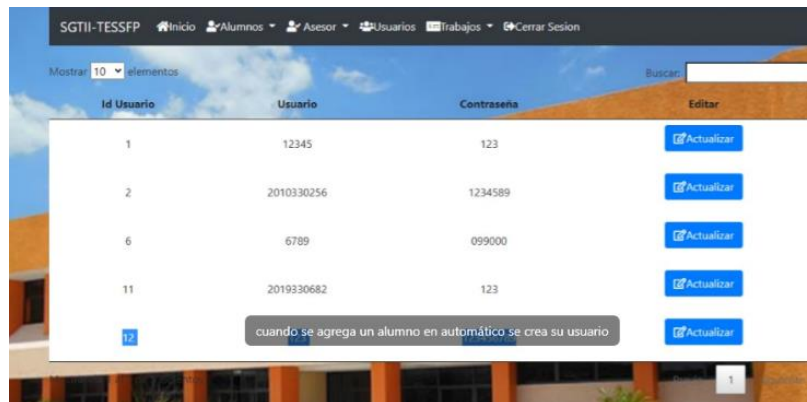
Field Label	Value
Id del Proyecto o trabajo	2
Nombre del Proyecto o trabajo	APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRÁFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN
Tipo de trabajo	tesina
No. de cuenta del alumno	2018330726
Clave del Asesor	2
Mes	Febrero
Año	2001

Ilustración11: Botón para actualizar datos

Una vez finalizada la actualización de los datos el sistema arrojará una notificación informando que tu acción ha sido exitosa.



NOTA: Cuando agregas un alumno se genera automáticamente su usuario del alumno. Este usuario le permitirá al alumno tener acceso al sistema y poder visualizar sus trabajos.



- ASESOR: se realizar el registro del nuevo asesor y se genera un usuario automáticamente

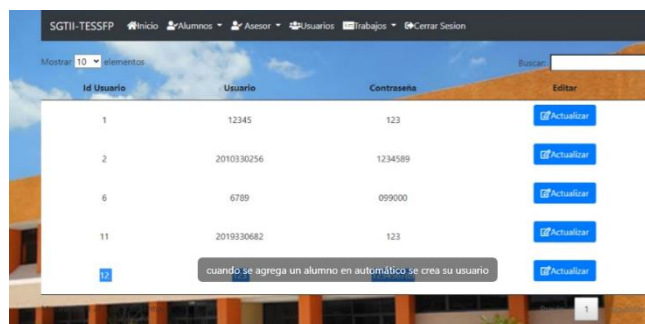
The screenshot shows the 'REGISTRO DE ASESORES' form. It includes the following fields:

- Clave
- Nombre del Asesor
- Apellido Materno del Asesor
- E-mail Asesor
- Contraseña
- Apellido Paterno del Asesor
- Teléfono Asesor

At the bottom of the form is a green button labeled "Registrar Asesor".

Ilustración12: Registrar un asesor nuevo

- BOTON USUARIOS: listado con todos los usuarios agregados



- **BOTON TRABAJOS:** Nos mostrara un formulario que tendremos que llenar con el nombre de los proyectos y datos del alumno.

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"

REGISTRO DE TRABAJOS DE ALUMNOS

Nombre del Proyecto o trabajo

Aplicación Movil

No. de cuenta del alumno

2019330682

23

Tesis

Mayo

Año

2005

Ilustración 13: Registro de un nuevo trabajo

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"

REGISTRO DE TRABAJOS DE ALUMNOS

Nombre del Proyecto o trabajo

Aplicación Movil

No. de cuenta del alumno

2019330682

Tesis

Año

2005

Seleccionar...

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre

Mayo

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"

REGISTRO DE TRABAJOS DE ALUMNOS

Nombre del Proyecto o trabajo

Aplicación Movil

No. de cuenta del alumno

2019330682

Tesis

2005

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

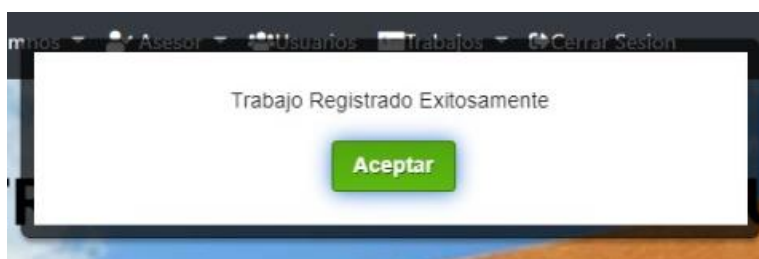
2006

2005

2005

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"							
Mostrar 10 elementos		Buscar:					
Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
2	APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRAFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN	tesina	Febrero 2001	2018330726	Luis Diego Amado Hernandez	Alex Ramirez Galindo	Actualizar
3	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EN LINEA DE TUTORIAS EL CASO DE LA ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 322	Proyecto de Titulación	Febrero 2001	2019331234	Rubi Ambriz Martinez	Raul Nava Lopez	Actualizar
4	Análisis y diseño de la arquitectura empresarial para una empresa de servicio de maquinarias pesadas	Proyecto de Investigación	Febrero 2001	2019330693	Luis Antonio Angeles Sanchez	brenda Cordoba Gonzalez	Actualizar

Como se explicó anteriormente dentro de este apartado existe la posibilidad de poder actualizar y eliminar los trabajos registrados en la base de datos cómo se muestran algunas capturas a continuación.



A screenshot of a web application showing the 'Editar Trabajo' (Edit Work) form. The form is titled 'Editar Trabajo' and has a close button 'X'. It contains the following fields:

- Id del Proyecto o trabajo:** A text input field containing the value '2'.
- Nombre del Proyecto o trabajo:** A text input field containing the value 'APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRAFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN'.
- Tipo de trabajo:** A text input field containing the value 'tesina'.
- No. de cuenta del alumno:** A text input field containing the value '2018330726'.
- Clave del Asesor:** A text input field containing the value '2'.
- Mes:** A dropdown menu showing 'Febrero'.
- Año:** A dropdown menu showing '2001'.

Ilustración 14: Editar trabajo



BOTON CERRAR SESION: Por último, si deseas salir del sistema para mayor seguridad se recomienda cerrar sesión correctamente de esta manera nadie podrá tener acceso a tu usuario.



INICIO DE SESION COMO USUARIO ALUMNO

Has iniciado sesión como usuario alumno, la interfaz del sistema será totalmente diferente a la interfaz mostrada del asesor.

Cuando se inicia sesión nos aparece el campo de usuario y la contraseña en donde una persona **x** ejemplo: “*Angeles*”

Modo de inicio:

Usuario: “*número de id*”

Contraseña: “*contraseña que se asignó al momento de agregarlo en el sistema*”

De ese modo podremos acceder al sistema como usuario



Ilustración 15: Inicio de sesión del alumno

NOTA: Cómo usuario alumno solo podrás visualizar tus trabajos cargados en el sistema.

SGTII-TESSFP Inicio Trabajos Cerrar Sesión "2019331680"						
Trabajos						
Mostrar 10 elementos		Buscar:				
Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor
2	APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRAFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN	tesina	Febrero 2001	2018330726	Luis Diego Amado Hernandez	Alex Ramirez Galindo
3	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EN LÍNEA DE TUTORIAS EL CASO DE LA ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 322	Proyecto de Titulación	Febrero 2001	2019331234	Rubi Ambriz Martinez	Raul Nava Lopez
4	Análisis y diseño de la arquitectura empresarial para una empresa de servicio de maquinarias pesadas	Proyecto de Investigación	Febrero 2001	2019330693	Luis Antonio Angeles Sanchez	brenda Cordoba Gonzalez

En la parte superior derecha encontraremos una barra de búsqueda en donde por el **Nombre del Proyecto, Tipo, Fecha, Número de Cuenta del Alumno, Nombre del Alumno y Asesor** se pueden hacer búsquedas.

Tipos de búsqueda:

- **Por Año:** “se busca por el año de realización, en ocasiones aparecerán varios trabajos ya que es un solo trabajo”

Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
2	APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRAFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN	tesina	Febrero 2001	2018330726	Luis Diego Amado Hernandez	Alex Ramirez Galindo	Actualizar
3	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EN LINEA DE TUTORIAS EL CASO DE LA ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 322	Proyecto de Titulación	Febrero 2001	2019331234	Rubi Ambriz Martinez	Raul Nava Lopez	Actualizar
4	Análisis y diseño de la arquitectura empresarial para una empresa de servicio de maquinarias pesadas	Proyecto de Investigación	Febrero 2001	2019330693	Luis Antonio Angeles Sanchez	brenda Cordoba Gonzalez	Actualizar

- **Por mes:**

Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
7	Análisis y propuesta del plan estratégico del área de tecnología de información para la empresa Andes Seguridad S.A.C.	Proyecto de Investigación	Mayo 2002	2018330142	Ibrahim Sebastian Escobar Lopez	Erika Ramirez Contreras	Actualizar
21	Implementación de una aplicación web de soporte al proceso formal de evaluaciones heurísticas	Proyecto de Titulación	Mayo 2003	2019331245	Citlali Jimenez Lopez	Emanuel Ruiz Mateo	Actualizar
36	Técnicas de ingeniería en la detección de niños problema	Informe de Residencia	Mayo 2007	2018330546	Francisco Adriana Rodriguez Francisco	Guadalupe Rojas Nava	Actualizar

- **Búsqueda por Número de Cuenta:** “el alumno ubica su número de cuenta, en este caso aparecen dos semejantes y él tiene que identificar el suyo”

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"

Mostrar 10 elementos Buscar: 2019330682

Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
6	Análisis y propuesta de gestión de servicios de tecnología de información	Proyecto de Investigación	Junio 2003	2019330682	Luis Antonio De Jesus Lopez	Guadalupe Rojas Nava	Actualizar
105	Repositorio de Trabajos Escritos de Ingeniería Informática	Proyecto	Noviembre 2022	2019330682	Luis Antonio De Jesus Lopez	Alex Ramirez Galindo	Actualizar

Mostrar 10 elementos de 1 de 1

- **Búsqueda por nombre de Asesor:** “el Asesor puede tener a varios alumnos y en este caso debemos el alumno deberá de identificarlo”

SGTII-TESSFP Inicio Alumnos Asesor Usuarios Trabajos Cerrar Sesión "2"

Mostrar 10 elementos Buscar: Raul Nava Lopez

Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
3	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EN LINEA DE TUTORIAS EL CASO DE LA ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 322	Proyecto de Titulación	Febrero 2001	2019331234	Rubi Ambriz Martinez	Raul Nava Lopez	Actualizar
13	Desarrollo de un servicio de nomenclátor en web	Informe de Residencia	Noviembre 2001	2019330413	Gustavo Garcia Margarito	Raul Nava Lopez	Actualizar
28	Servicio express móvil	Tesis	Abril 2005	2019331010	Alfonso Navarrete Celestino	Raul Nava Lopez	Actualizar
33	Modelado de robots mediante ingeniería inversa	Informe de Residencia	Febrero 2006	2018330355	Isaac Ramirez Martinez	Raul Nava Lopez	Actualizar
	Esquema de seguridad				Juan Axel		Actualizar

- **Búsqueda por Nombre de Proyecto:** “el alumno busca el nombre de su proyecto para que este aparezca y lo pueda observar”

Id Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo	Fecha	No de cuenta del Alumno	Nombre del Alumno	Asesor	Editar
2	APLICACIÓN MÓVIL DE RESEÑAS ETNOGRAFICA DE LA ZONA MAZAHUA UTILIZANDO GEOLOCALIZACIÓN	tesina	Febrero 2001	2018330726	Luis Diego Amado Hernandez	Alex Ramirez Galindo	Actualizar
9	Aplicación de inteligencia artificial para enriquecer el etiquetado del archivo de imágenes de El Comercio	Proyecto de Investigacion	Junio 2005	2019330176	Brayan Flores Martinez	Ivan Angeles Segundo	Actualizar
14	Aplicación de machine learning para el problema de robotic grasping	Proyecto de Investigacion	Octubre 2004	2019330435	Hugo Garcia Margarito	brenda Cordoba Gonzalez	Actualizar
	Implementación de una aplicación web de						