



# **SISTEMA WEB**

## *CENTRO DE APRENDIZAJE DE INGLÉS*



*Integra  
ntes de  
equipo*

Montelongo Padilla  
Hinojosa Tijerina  
Torres Paz

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

---

En la Universidad Politécnica de Victoria existe un departamento exclusivo para el estudio del idioma Inglés como segunda lengua llamada “Centro de Aprendizaje de Inglés”, en donde todos los alumnos de la institución deben de ir por lo menos una hora semanal para poder acreditar la materia de Inglés.

El proceso para poder ingresar a CAI, es de manera manual, es decir, el alumno llega y tiene que escribir sus datos en un diario que después será pasado y contabilizado en una hoja de Excel. Este proceso provoca la pérdida de tiempo de la sesión de alumno, además del congestionamiento que se hace de alumnos queriendo ingresar al departamento y posibles errores al momento de transcribir todo lo escrito del diario a la hoja de Excel. Todo esto provoca descontento entre los alumnos y doble trabajo para el personal.

# REQUERIMIENTOS GENERALES

---

- Software que registre las sesiones de un alumno y las almacene para su posterior cotejamiento.
- Software que registre, administre y elimine alumnos.
- Software que registre, administre y elimine grupos de inglés.
- Software que registre, administre y elimine profesores de inglés.
- Software que calcule el tiempo dedicado en el departamento de CAI de un alumno.
- Software que genere reportes de las actividades de sus alumnos para cada maestro en particular.
- Software que registre, administre y elimine actividades.
- Software que administre el espacio del departamento para que no exista exceso de cupo en el mismo.
- Administración de fechas de unidades.

# PROPUESTA

---

Se propone un sistema web con acceso para un superadministrador que controle el registro de alumnos, maestros, grupos, actividades y reportes generales, además de permitirle registrar sesiones como un maestro normal.

Por otra parte, el maestro tendrá acceso también a registrar sesiones y a reportes exclusivamente de sus alumnos para monitorear el avance de cada uno y asignarle la puntuación que amerita dependiendo las horas realizadas en el departamento.

Todo esta información será almacenada en un base de datos mysql que estará montada en un servidor online a la par del sistema.

Por último, para realizar el mantenimiento de los datos y evitar saturar la base de datos se propone una característica extra que es el reiniciar o resetear toda la información almacenada al terminar un cuatrimestre para solo mantener datos actuales.

# DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

A continuación se muestra el diseño gráfico de la página y se describe el porqué de los elementos seleccionados.

CENTRO DE **APRENDIZAJE DE INGLÉS** Inicio Alumnos Profesores Actividades Grupos Unidades Sesiones Reporte Bienvenido,

## BIENVENIDO

**8 ALUMNOS REGISTRADOS**  
[Ir a alumnos](#)

**5 PROFESORES REGISTRADOS**  
[Ir a profesores](#)

**12 GRUPOS REGISTRADOS**  
[Ir a grupos](#)



¿Qué es CAI?  
Centro de Aprendizaje  
Universidad Politécnica

[Regresar](#)

## REGISTRAR PROFESOR

**Nombre**

**Teléfono** **Dirección**

**Contraseña** **Foto**  
  Ningún archivo seleccionado

[Registrar](#)

Se eligió colores e imágenes frías que reflejaran la seriedad de una institución educativa, además de implementar un tablero que mostrara las cantidades de registros de ciertas tablas fundamentales en el sistema. Como complemento se implementó ciertas tarjetas de información para el usuario con el fin de darle soporte y mantener el objetivo del sistema.

## ALUMNOS

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Search:

Matrícula	T1	Nombre	T1	Carrera	T1	T1	T1	T1
0000000		Valentin Elizalde		ITI				

Regresar

### REGISTRAR ALUMNO

Matrícula

Nombre

Carrera

Foto

Ingeniería en Tecnologías de la Información (ITI)

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Registrar

# MÓDULO ALUMNOS

El módulo alumnos consta de la inserción, modificación y eliminación de alumnos en la institución, un alumno es identificado por su matrícula y no puede ser registrado más de una vez.

# MÓDULO PROFESORES

El módulo profesores consta de la inserción, modificación y eliminación de profesores en la institución, un profesor es identificado por su número de empelado y no puede ser registrado más de una vez.

## PROFESORES

Regresar

### REGISTRAR PROFESOR

Número de Empleado

Nombre

Fecha de Nacimiento

Teléfono

Dirección

Usuario

Contraseña

Foto

Seleccionar archivo

Ningún arc...leccionado

Registrar

Usuario	Contraseña		
mario	123		
maria	123		
manuel	123		
valentin	123		



RENDIZAJE DE INGLÉS Inicio Alumnos Profesores Actividades Grupos Unidades Sesiones Reporte Bienvenido, paty ▾

## ACTIVIDADES

Registrar Actividad

Copy CSV Excel PDF Print Search:

Nombre	T1	Descripción	T1	T1	T1
--------	----	-------------	----	----	----

[Regresar](#)

### REGISTRAR ACTIVIDAD

Nombre de la actividad Descripción Lugares

Registrar

# MÓDULO ACTIVIDADES

El módulo de actividades permite registrar, modificar y eliminar una actividad que pueda ser llevada a cabo dentro del departamento.

# MÓDULO GRUPOS

El módulo grupos permite abrir, modificar y cerrar un grupo de inglés para conocer los alumnos de cada profesor y así administrar la visualización de los reportes por unidad.

CENTRO DE APRENDIZAJE DE INGLÉS Inicio Alumnos Profesores Actividades Grupos Unidades Sesiones Reporte Bienvenido, paty ▾

## GRUPOS

Registrar Grupo

Copy CSV Excel PDF Print Search:

Código	T1	Maestro	T1	Nivel	T1	T1	T1
123456789		Maria Padilla		1			

[Regresar](#)

### REGISTRAR GRUPO

Código del grupo Maestro Nivel

Registrar

DE APRENDIZAJE DE INGLÉS

Inicio

Alumnos

Profesores

Actividades

Grupos

Unidades

Sesiones

Reporte

Bienvenido, paty

UNIDADES

Guardar

PRIMER CUATRIMESTRE DEL AÑO

Unidad 1

Fecha Inicio

04/09/2017

Fecha Fin

29/09/2017

# MÓDULO UNIDADES

El módulo unidades trae las fechas de inicio y fin de una unidad de todo un cuatrimestre por un año. Es decir, que al terminarse un ciclo escolar, este puede ser modificado.

# SESIONES EN CURSO

El módulo sesiones en curso registra una sesión como entrada en el departamento y no se registra las horas hasta que esta se da por terminada.

CENTRO DE APRENDIZAJE DE INGLÉS

Inicio

Alumnos

Profesores

Actividades

Grupos

Unidades

Sesiones

Reporte

Bienvenido, paty

SESIONES EN CURSO

Registrar Sesión

Search:

Teacher	Fecha	Hora de entrada	Unidad
No data available in table			

Previous

Next

Registrar

REGISTRAR SESIÓN

Alumno

Maestro

Actividad

Seleccione un alumno

Seleccione un maestro

Book

Fecha

Hora de entrada

Unidad

2018-08-10

04:01 p. m.

Unidad 4

Fotografía del alumno

Registrar

TRO DE APRENDIZAJE DE INGLÉS

Inicio

Alumnos

Profesores

Actividades

Grupos

Unidades

Sesiones

Reporte

Bienvenido, paty

REPORTE

Reiniciar Todo

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Matricula	Nombre Alumno	Unidad
1530074	Yuridia Guadalupe Montelongo Padilla	Unidad 3

Showing 1 to 1 of 1 entries

Detalle

DETALLE DE SESIÓN

Yuridia Guadalupe Montelongo Padilla

Unidad 3

Historial de actividad del alumno

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Search:

Actividad	Fecha	Hora entrada	Hora salida	Total de horas
Book	2018-08-03	14:02	17:07	3
Book	2018-08-04	14:02	14:53	1

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

# MÓDULO REPORTE

El módulo reporte permite visualizar y filtrar la información de cada sesión registrada y así conocer el avance de cada alumno.