

CENTRO DE APRENDIZAJE DE INGLÉS (CAI)

# **SISTEMA WEB**

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

M.S.I MARIO HUMBERTO RODRÍGUEZ CHÁVEZ

YURIDIA GUADALUPE MONTELONGO PADILLA

MARIANA MAGDALENA HINOJOSA TIJERINA

FHER FRANCISCO TORRES PAZ

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA

## Descripción del sistema

El sistema de CAI está compuesto de tres módulos principales: alumnos, maestros y grupos. En adición a esto, se tiene el módulo de empleados que son los usuarios directos del sistema que registran la información en el sistema. Este sistema está enfocado al registro de horas de estudio de inglés y el control de esta información filtrada por grupos y alumnos que serán mostradas al respectivo maestro relacionado a cada uno.

## Requerimientos funcionales

- Registrar alumnos
  - Registrar grupos
  - Registrar maestros
  - Modificar alumnos
  - Modificar grupos
  - Modificar maestros
  - Eliminar alumnos
  - Eliminar grupos
  - Eliminar maestros
  - Registrar hora de estudio
  - Enviar correos de avisos
  - Cancelar hora de estudio
  - Modificar hora de estudio
  - Agregar actividad
  - Modificar actividad
  - Eliminar actividad
  - Registrar usuario
  - Modificar usuario
  - Eliminar usuario
  - Generar reportes por filtro
- 
- **Requerimientos no funcionales**
  - Eficacia de operación
  - Tiempo de respuesta mínima
  - Interacción Responsiva
  - Usabilidad
  - Capacidad de resolución de problemas
  - Comunicación entre servidor ágil
  - Seguridad de datos
  - Disponibilidad