



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí

Sistema de Información y Registro de Asistencias por Huella Digital

SIRAHD

Rafael Alejandro Rentería Gómez

Óscar de la Torre Hernández

Martín Ramón López Silva

M.C. Alberto
Salvador Nuñez



FACULTAD DE
INGENIERÍA

Alumno

Alumno

Alumno

Asesor

¿Qué es SIRAHD?



Es un sistema de información que registra la asistencia de los profesores del Departamento Físico-Matemáticas, mediante huella la digital.

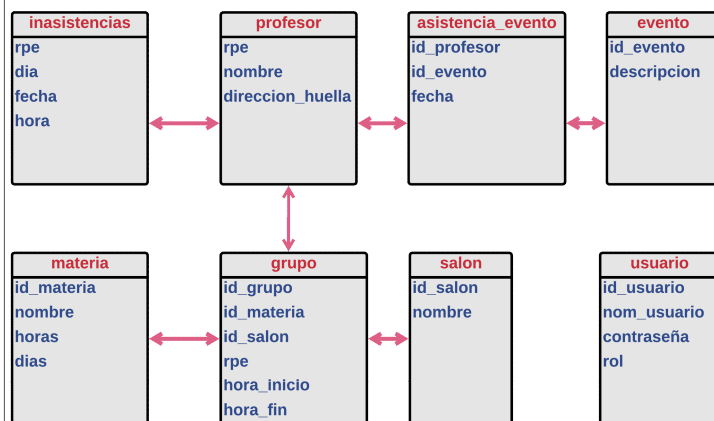


Objetivo del proyecto

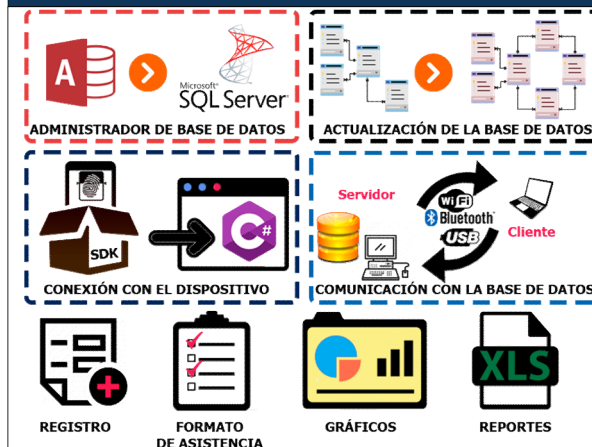
Elaborar un sistema de información que permita el registro y control de las asistencias de los profesores del *Departamento Físico-Matemáticas (DFM)* de la *Facultad de Ingeniería* de la *UASLP* mediante la huella digital.

Mediante la visualización de gráficas para el análisis de consultas específicas y reportes.

Base de datos



Desarrollo

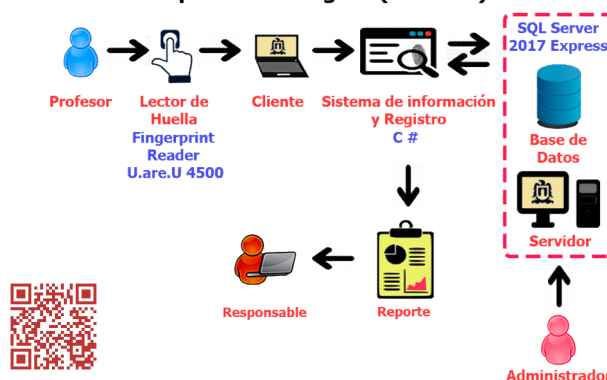


Requerimientos

- La implementación del dispositivo lector de huellas (fingerprint reader U.are.U 4500).
- Un sistema de control de los profesores que permita el registro de las asistencias mediante la huella digital.
- Una base de datos de los horarios de los profesores, que tenga implementado el campo para las huellas digitales y pueda generar reportes de asistencia diaria.
- Actualización del manejador de bases de datos a una versión mas reciente que consiga facilitar estas operaciones.
- La creación de gráficas y reportes con consultas específicas.

Diagrama de arquitectura de Software

Sistema de Información y Registro de Asistencias por Huella Digital (SIRAHD)



Interfaz de Usuario SIRAHD

Grupos

Clave Grupo: Registrar

Materia: Salón: Modificar

Profesor: Eliminar

Horario de Entrada: Hora de Salida:

7:00 - 8:00

Escritura aquí clave de grupo

Grupo	Materia	Salón	Profesor	Inicio	Fin
1	ALGEBRA A. 1	Leonardo Rentería Gómez	7 hrs	8 hrs	
2	ALGEBRA A. 2	Rafael Alejandro Rentería Gómez	7 hrs	8 hrs	
3	ALGEBRA A. 3	Martín Ramón López Silva	7 hrs	8 hrs	
4	ALGEBRA A. 4	José César Chávez	7 hrs	8 hrs	
5	ALGEBRA A. 5	José Hernández	7 hrs	8 hrs	

Registro Profesor

Estado del dispositivo: El lector de huella está desconectado.

RPE:

Nombre:

Buscar...

RPE	Nombre
111111	Leonardo Rentería Gómez
211229	Rafael Alejandro Rentería Gómez
333333	Martín Ramón López Silva
444444	José César Chávez
555555	José Hernández

Top Inasistencias

Selección Filtro: Top:

Nombre	RPE	Salón de Salida
Leonardo Rentería Gómez	111111	111111
Rafael Alejandro Rentería Gómez	211229	211229
Martín Ramón López Silva	333333	333333
José César Chávez	444444	444444
José Hernández	555555	555555

Verificación de huella

Estado del dispositivo: Lector de huella listo

Estado de la verificación:

Materias

Nombre:

Horas:

Buscar...

Nombre	Horas	Días
ALGEBRA A. 1	7:00 - 8:00	Lunes
ALGEBRA A. 2	7:00 - 8:00	Martes
ALGEBRA A. 3	7:00 - 8:00	Miércoles
ALGEBRA A. 4	7:00 - 8:00	Jueves
ALGEBRA A. 5	7:00 - 8:00	Viernes

Reporte de faltas a clase por parte de los profesores, fecha del Lunes 22/10/2018 AL Jueves 25/10/2018

Grupo	RPE	Profesor	Materia	Entrada	Salida	Día	Fecha
1	111111	Leonardo Rentería Gómez	ALGEBRA A. 1	7:00	8:00	Lunes	22/10/2018
2	211229	Rafael Alejandro Rentería Gómez	ALGEBRA A. 2	7:00	8:00	Lunes	22/10/2018