

## ¿Qué es SIRAHD?



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

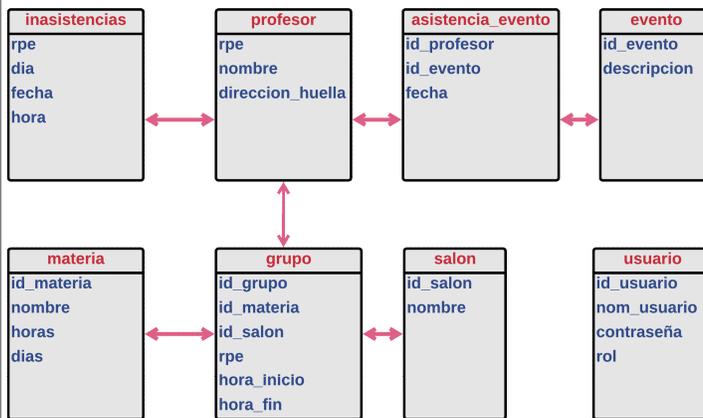


## Objetivo del proyecto

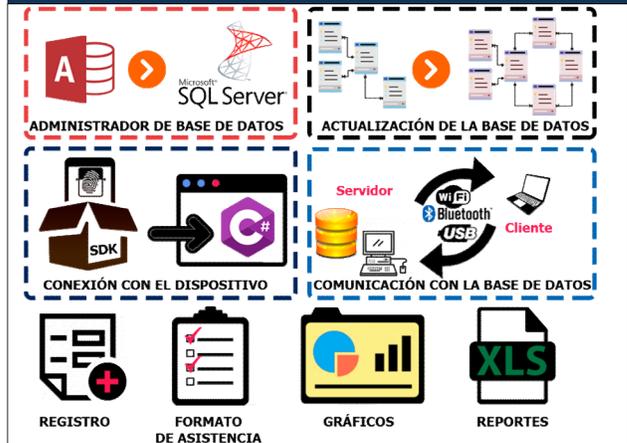
Elaborar un sistema de información que permita el registro y control de las asistencias de los profesores del *Departamento Físico-Matemáticas (DFM)* de la *Facultad de Ingeniería* de la *UASLP* mediante la huella digital.

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

## Base de datos



## Desarrollo

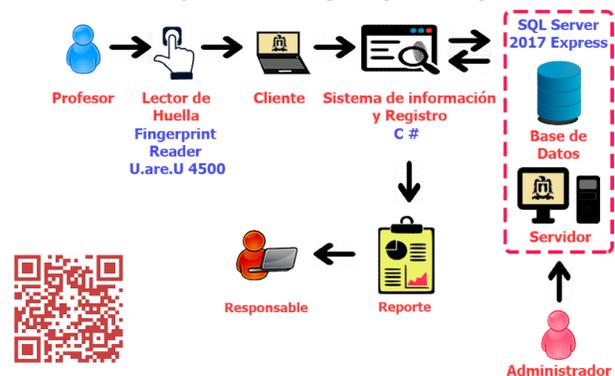


## Requerimientos

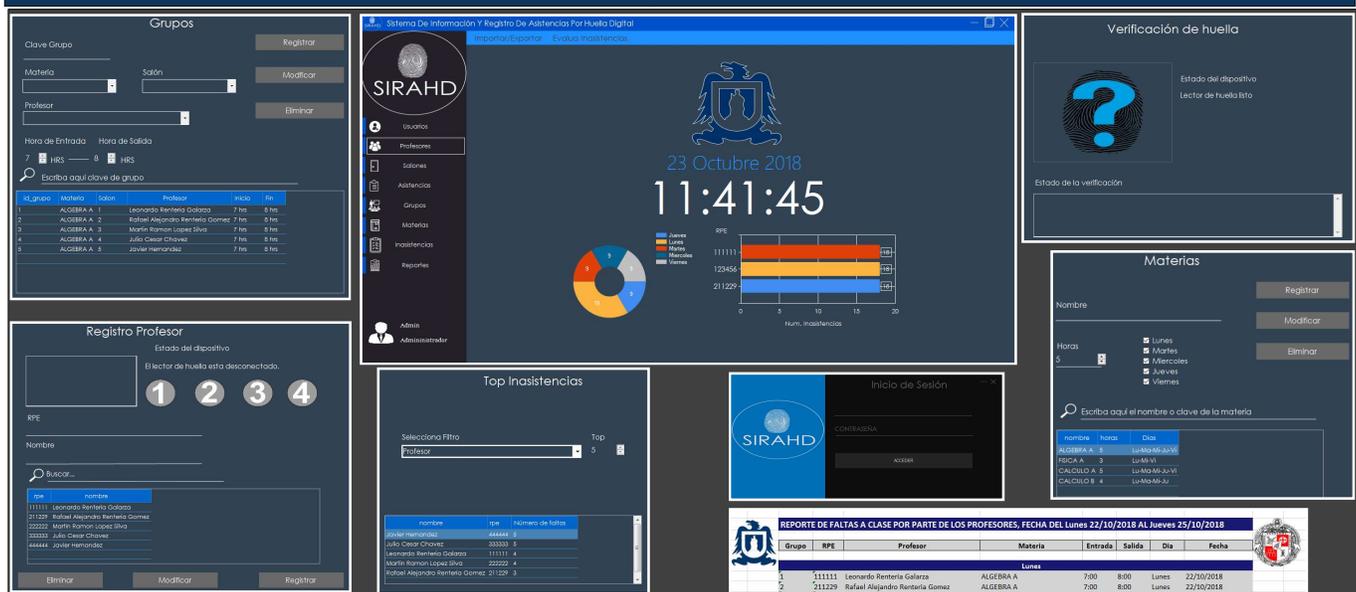
- La implementación del dispositivo lector de huellas (fingerprint reader U.are.U 4500).
- Un sistema de control de los profesores que permita el registro de las asistencias mediante la huella digital.
- Una base de datos de los horarios de los profesores, que tenga implementado el campo para las huellas 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

Hora de Entrada: [ ] Hora de Salida: [ ]

7:00 HRS - 8:00 HRS

Escriba aquí clave de grupo

id_grupo	Materia	Salón	Profesor	Inicio	Fin
1	ALGEBRA A. 1		Leonardo Rentería Galzara	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		Javier Hernández	7 hrs.	8 hrs.

**Registro Profesor**

Estado del dispositivo: [ ]

El lector de huella está desconectado.

RPE: [ ]

Nombre: [ ]

Buscar...

id	nombre
111111	Leonardo Rentería Galzara
211222	Rafael Alejandro Rentería Gómez
333333	Martín Ramón López Silva
444444	José César Chávez
555555	Javier Hernández

**Top Inasistencias**

Selección Filtro: [ ]

nombre	rpe	último de sesión
Leonardo Rentería Galzara	111111	4
Rafael Alejandro Rentería Gómez	211222	4
Martín Ramón López Silva	333333	4
José César Chávez	444444	4
Javier Hernández	555555	4

**Verificación de huella**

Estado del dispositivo: [ ]

Lector de huella listo

Estado de la verificación: [ ]

**Materias**

Nombre: [ ] Registrar

Horas: [ ] Modificar

Eliminar

Escriba aquí el nombre o clave de la materia

nombre	horas	Días
ALGEBRA A. 1	7:00-8:00	Lu-Ma-Vi
FISICA A. 3	7:00-8:00	Lu-Ma-Vi
CALCULO A. 5	7:00-8:00	Lu-Ma-Vi
CALCULO B. 4	7:00-8:00	Lu-Ma-Vi

**REPORTE DE FALTAS A CLASE POR PARTE DE LOS PROFESORES, FECHA DEL Lunes 25/10/2018 AL Jueves 25/10/2018**

Grupo	RPE	Profesor	Materia	Entrada	Salida	Día	Fecha
1	111111	Leonardo Rentería Galzara	ALGEBRA A.	7:00	8:00	Lunes	25/10/2018
2	211222	Rafael Alejandro Rentería Gómez	ALGEBRA A.	7:00	8:00	Lunes	25/10/2018