

**Universidad Autónoma de Yucatán  
Facultad de Matemáticas  
Licenciatura en Ingeniería de software.**

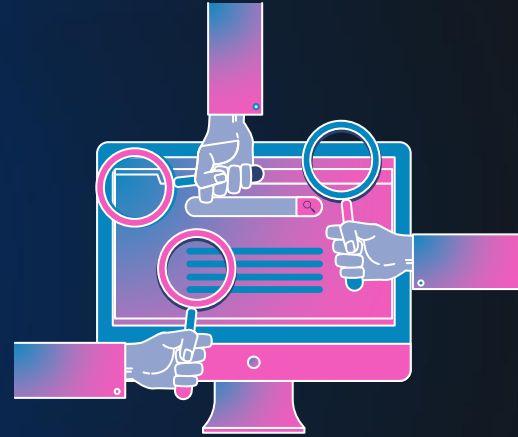
**Programación estructurada**

**Avance de proyecto**

**Maestro: Dr. Emilio Rejón Herrera**

**Equipo "Los Vectores":**

- Aké Gamboa Alejandro
- Euan Briceño Rodrigo Daniel
- Nahuat Chí José Martín
- Ortiz Palacios Andrés Enrique

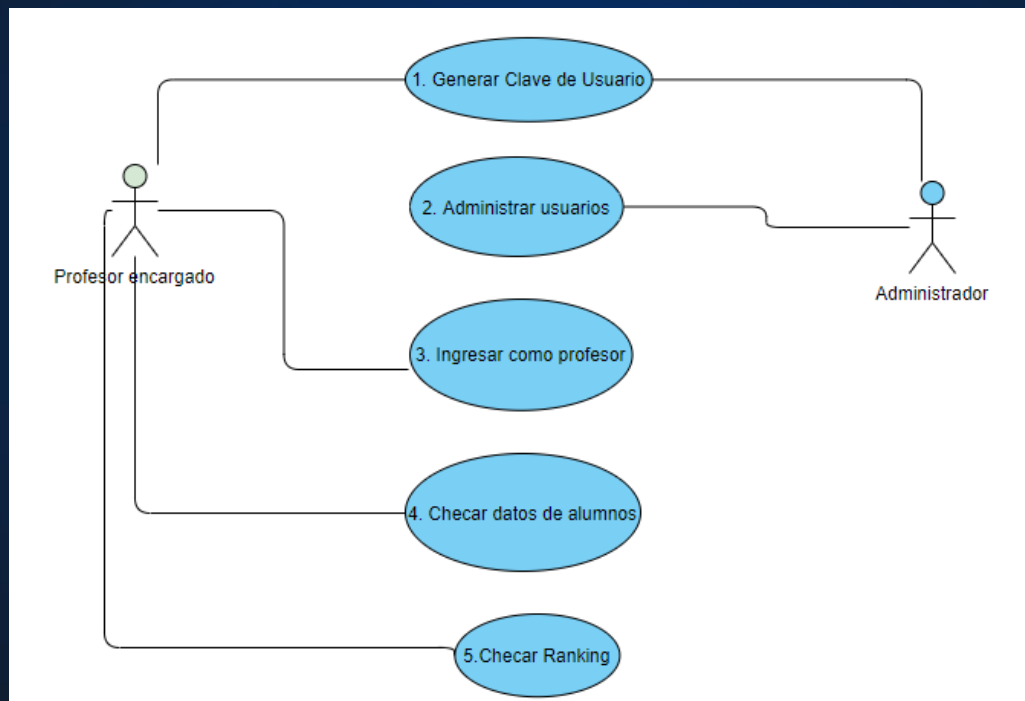


# Programa de análisis de promedios de escuelas secundarias

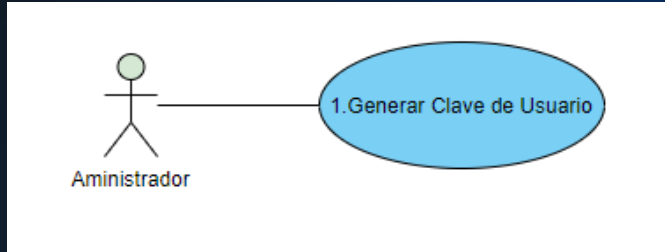


# Casos de uso

## Diagrama general

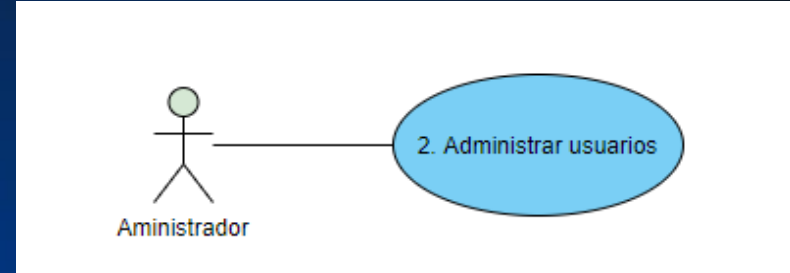


## Caso de uso 1. Generar clave de usuario.



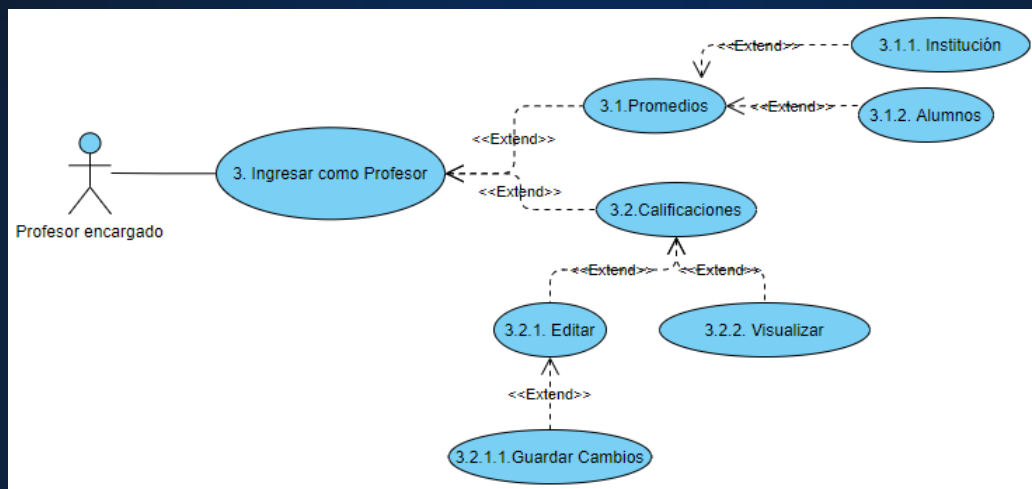
Actor	Administrador
Descripción	El administrador asigna un nombre de usuario y contraseña al profesor encargado (de acuerdo a la institución) para poder ingresar al sistema.
Precondiciones	<p>El programa debe ser descargado en equipos de cómputo con sistemas operativos Windows 10, Linux o Mac.</p> <p>El usuario debe ejecutar el programa desde la carpeta donde haya decidido guardar el archivo.</p> <p>El administrador debe generar y proporcionar un nombre y contraseña correctos.</p>
Postcondiciones	El profesor encargado se registra en el programa.
Subcaso	Ninguno

## Caso de uso 2. Administrar usuarios



Actor	Administrador
Descripción	El administrador debe monitorear los usuarios de profesores que ingresan al sistema.
Precondiciones	Debe de haber al menos el usuario de un profesor
Postcondiciones	Es posible monitorear a los usuarios que ingresen al programa.
Subcaso	Ninguno.

- Caso de uso 3. Ingresar como profesor.



Actor	Profesor encargado.
Descripción	El usuario ingresará su nombre y contraseña para acceder a más acciones.
Precondiciones	El usuario debe estar registrado en el programa por el administrador
Postcondiciones	El usuario accede a más opciones correctamente sino hay problemas al loguear.
Subcaso	Promedios y Calificaciones

# Mapeo de requerimientos

Requerimientos	Objetivos específicos			
	OE1	OE2	OE3	OE4
RF01	X			
RF02		X		
RF03				X
RF04				X
RF05			X	
RNF01			X	
RNF02			X	



# Informe del avance general de la implementación de requerimientos

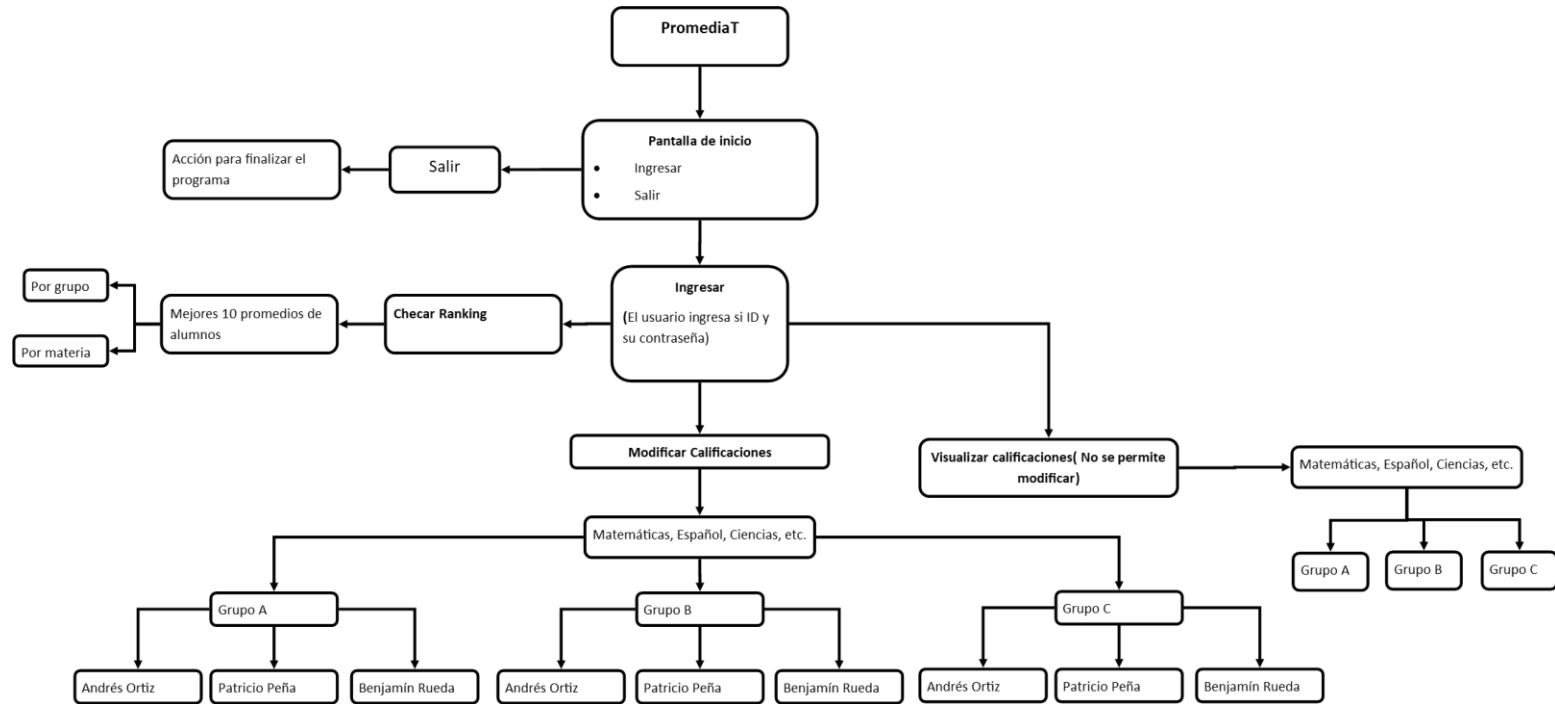


# Cumplimiento de la definición clara y específica del estándar.





# Organización del sistema en general



# Evaluación de participación

- Se agregará un marcador al aporte individual por cada punto realizado en cada entrega, los puntos se dividirán según su nivel de complejidad para repartirlos de manera justa y equitativa, para el aporte grupal se añadirá un marcador si aportó a los puntos más extensos los cuales se realizarán entre todos por medio de una llamada en equipo. Ejemplo:

Integrantes	Entrega 1		Entrega 2		Entrega Final	
	Aporte Individual	Aporte Grupal	Aporte Individual	Aporte grupal	Aporte Individual	Aporte grupal
Alejandro Ake	**	*	***	*		
Andres Ortiz	*	*	**	*		
Jose Nahuat	*	*	**	*		
Rodrigo Euan	*	*	**	*		