
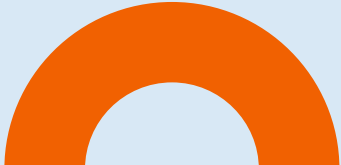




# **Proyecto Institucional: Académicas**

**7mo 2da.**





# Integrantes

## **Equipo de estudiantes.**

Lucas Garaglia, Enzo Achucarro y Patricio Longo.

## **Equipo de profesores.**

Tomás Arias, Carlos Soliz y Emanuel Saura.

## **Equipo de preceptores.**

Francisco Rocchi, Jhomar Mendieta y Casandra Cadiz Nina.



# Tabla de Contenidos



**01**

**Definición del problema**

**02**

**Objetivo del proyecto y Análisis F.O.D.A**

**03**

**Diagrama de flujos**

**04**

**Actividades y asignaciones**

**05**

**Base de datos**

**06**

**Diagrama de Gantt**





01.

# Definición del Problema

# Entrevista con Omar Brandán

## ¿Qué áreas va a abarcar el proyecto institucional?

- **Administrativa:** Tiene que ver con la logística, es todo lo que acompaña al proceso para que salga bien
- **Pedagógica:** Tiene que ver con el seguimiento de la trayectoria de los estudiantes, es decir, el método de calificación
- **Calificador:** Es un documento donde dice que, de tal curso, tal alumno por cada Materia tendrá una calificación según como le vaya en el año.
- **Convivencia:** Es la relación entre los integrantes de la institución o comunidad, es decir, lo que dice el estatuto es lo que pueden o no hacer los profesores, lo que dice la ley de educación respecto a las obligaciones, los derechos de los estudiantes y obligaciones de las familias.

## ¿Qué es lo que, como obligación, se tiene que cumplir?

No importa el método de ponderación que desees utilizar, al final, se tiene que traspasar al sistema de nota 1 a 10, que es lo se pide como calificación final en el Sistema Nacional y Provincial. Porque en tu título final vas a llevar un número de 1 a 10 de promedio.

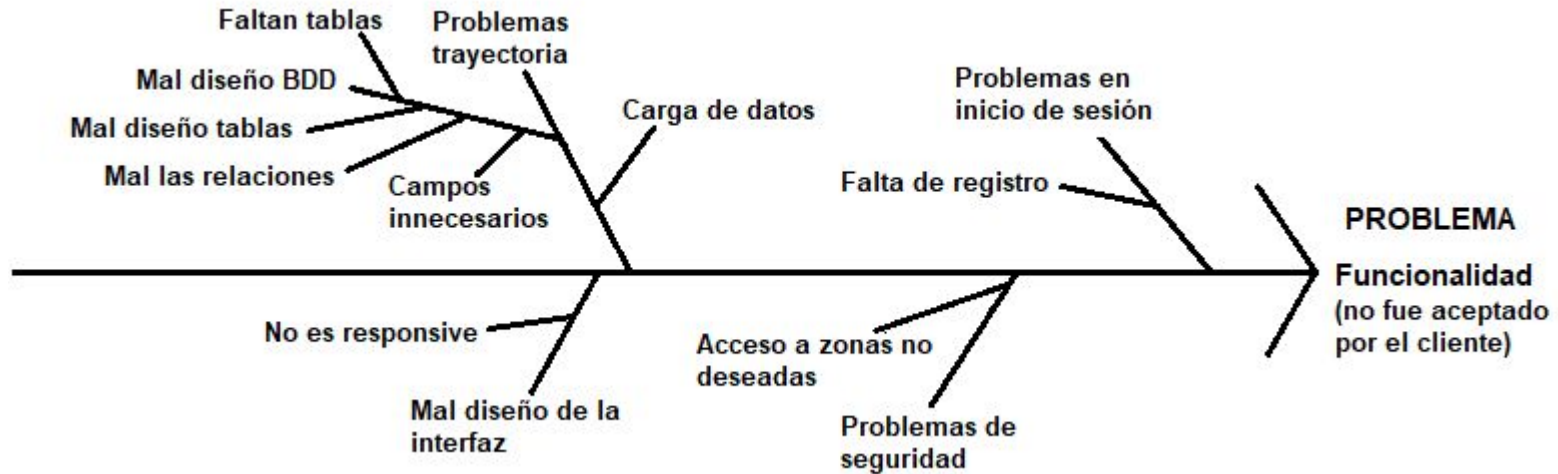
# Entrevista con Alejandro Ariel Manrique

Preguntas que le hicimos al preceptor:

- **¿Cómo es la carga de asistencias de los alumnos?**  
Se entra con una clave desde el moodle con su propia cuenta. Todo está ordenado por materia y por curso (todos los séptimos y por sus grupos). Todo esto mediante la aplicación de la escuela.
- **¿Cuáles son los tipos de asistencias que hay en la institución?**
  - Presente
  - Ausente,
  - Ausente con presencia
  - Retiro anticipado.

# Diagrama de Causa y Efecto

## Proyecto anterior





02.



# Objetivo del Proyecto



# Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto es facilitar la administración del personal del colegio, como pueden ser preceptores o profesores y la gestión académica de los alumnos teniendo en cuenta su trayectoria.

### **Fortalezas:**

- Mejora en la gestión del personal.
- Seguimiento académico simplificado.
- Comunicación mejorada entre el personal y la administración.

### **Debilidades:**

- Requiere formación del personal en el uso de nuevas herramientas.
- Posibles resistencias al cambio por parte del personal.

## **Foda**

### **Oportunidades:**

- Tecnología moderna en la gestión escolar.
- Posible expansión a otras instituciones educativas.
- Mejora educativa debido a gestión más eficiente.

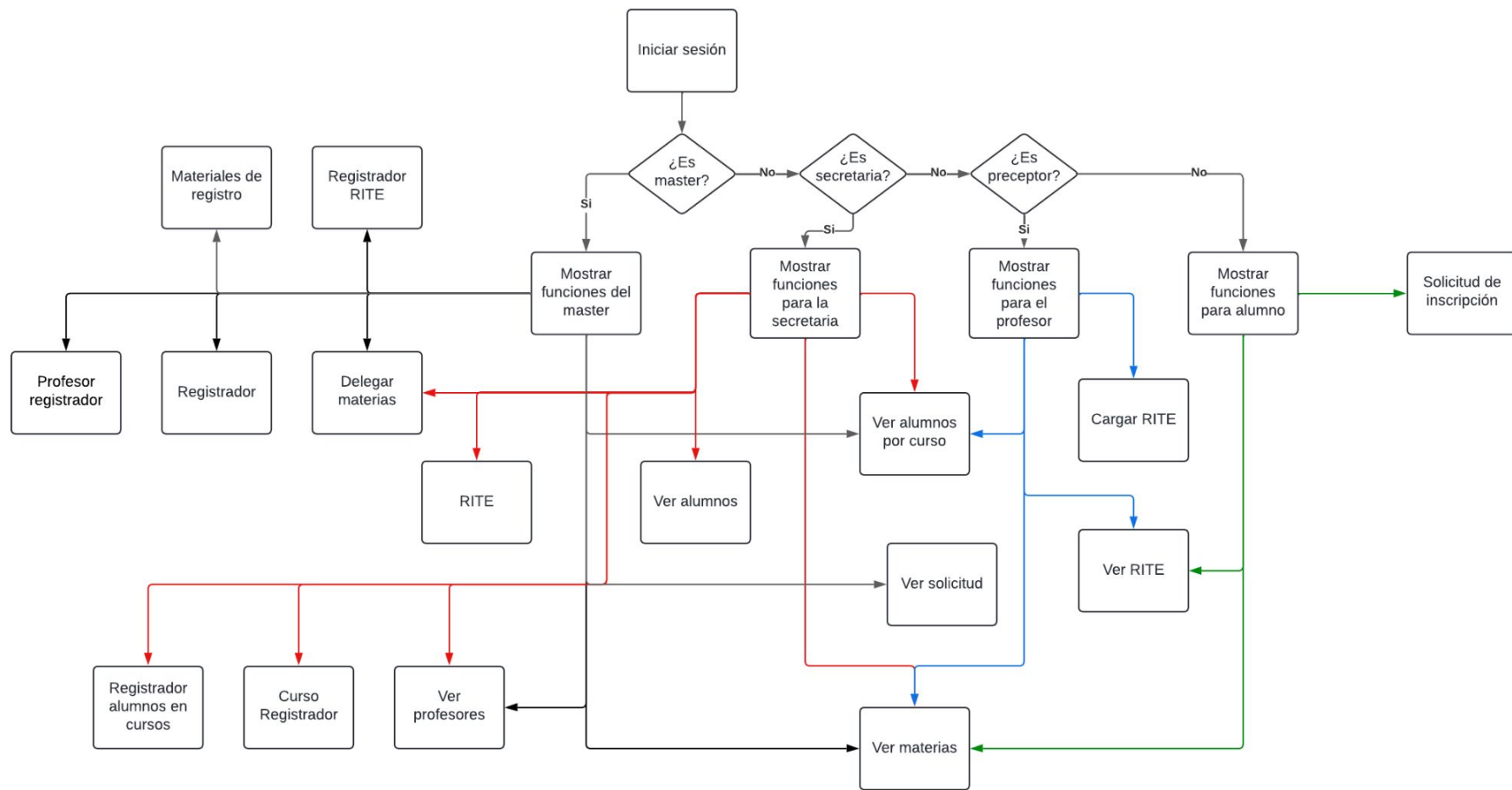
### **Amenazas:**

- Competencia de otros sistemas de gestión escolar.
- Cambios en las regulaciones educativas que podrían requerir ajustes en el sistema.



03.

# Diagrama de Flujo





04.

# Actividades y Asignaciones

# Basado en funcionalidad.

Actividades	Equipo Estudiantes	Equipo Profesores	Equipo Preceptores
Recopilación de información.	Lucas Garaglia, Enzo Achucarro, Patricio Longo.	Tomás Arias, Carlos Soliz, Emanuel Saura.	Francisco Rocchi, Casandra Cadiz, Jhomar Mendieta.
Diseño de la Base de datos.			

# Basado en capas de desarrollo.

Actividades	Equipo Estudiantes	Equipo Profesores	Equipo Preceptores
Diseños y programación del back-end.	Lucas Garaglia.	Tomas Arias.	Francisco Rocchi.
Diseños y programación del front-end.	Enzo Achucarro, Patricio Longo.	Carlos Soliz, Emanuel Saura.	Jhomar Mendieta, Cassandra Cadiz Nina.



05.

# Base de Datos





# Equipo de estudiantes



Lucas Garaglia, Enzo Achucarro, Patricio Longo.



proyecto_academicas curso	
id : int(11)	
division : int(11)	
anio : int(11)	
especialidad : enum('Programación','Electrónica')	
anio_lectivo : year(4)	

proyecto_academicas alumno	
id : int(11)	
id_curso : int(11)	
dni : int(8)	
legajo : int(11)	
nombres : varchar(120)	
apellidos : varchar(120)	
nacimiento : date	
direccion : varchar(120)	
telefono : varchar(30)	
tel_alternativo : int(15)	
nacionalidad : varchar(20)	
sexo : enum('Masculino','Femenino')	
localidad : varchar(50)	
lugar_nacimiento : varchar(100)	
foto_alumno : varchar(120)	
identidad_genero : varchar(50)	
anio_entrada : year(4)	
ficha_medica : varchar(120)	
partida_nacimiento : varchar(120)	
certificado_pase_primaria : varchar(120)	
certificado_alumno_regular : varchar(120)	
fotocopia_dni : varchar(120)	

proyecto_academicas materia	
id : int(11)	
nombre : varchar(120)	
horario : varchar(120)	
id_curso : int(11)	
id_condicion : int(11)	
id_mesa : int(11)	

proyecto_academicas indicadores	
id : int(11)	
id_materia : int(11)	

proyecto_academicas notas	
id : int(11)	
id_indicadores : int(11)	
id_alumno : int(11)	

proyecto_academicas mesa	
id : int(11)	
id_alumno : int(11)	
calificacion : int(11)	
Instancia : enum('Diciembre','Febrero','Prevía')	

proyecto_academicas condicion	
id : int(11)	
id_alumno : int(11)	
condicion : enum('TED','TEP','TEA')	

proyecto_academicas indicador	
id : int(11)	
id_indicadores : int(11)	
nombre : varchar(55)	
instancia : enum('Mayo','Julio','Septiembre','Noviembre')	

proyecto_academicas nota	
id : int(11)	
id_notas : int(11)	
id_indicador : int(11)	
calificacion : int(11)	



# Equipo de profesores

Tomás Arias, Emanuel Saura, Carlos Soliz.



proyecto_academicas profesores
numLegajo : int(11)
prof_nombre : text
prof_apellido : text
dni : int(8)
num_tel : int(15)
num_cel : int(15)
tel_alternativo : int(15)
edad : int(2)
fecha_nacimiento : date
domicilio : varchar(25)
mail : varchar(50)
titulo : varchar(50)
sexo : enum('Masculino','Femenino')
fecha_ingreso : date

proyecto_academicas profesor_materia
id_profesor_materia : int(11)
id_profesor : int(11)
id_materia : int(11)

proyecto_a
id : int(11)























# Equipo de preceptores

Francisco Rocchi, Jhomar Mendieta, Casandra Cadiz Nina.



proyecto_academicas <b>preceptores</b>	
	dni_preceptores : int(11)
	nombre : text
	apellido : text
	# num_tel : int(15)
	# num_cel : int(15)
	domicilio : varchar(30)
	fecha_nacimiento : date
	fecha_ingreso : date
	genero : enum('Masculino','Femenino','No binario','Otro')
	mail : varchar(100)

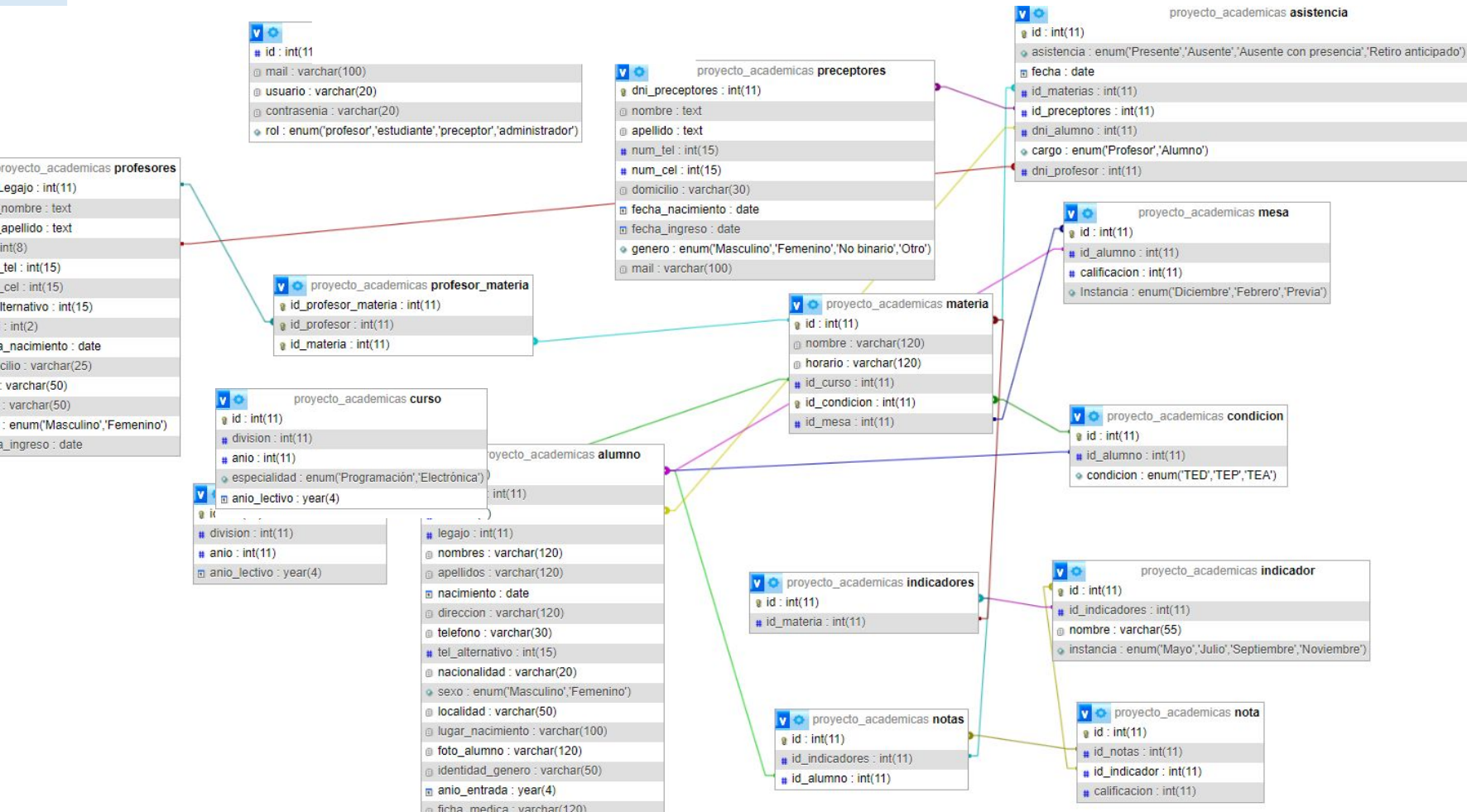
proyecto_academicas <b>asistencia</b>	
	id : int(11)
	asistencia : enum('Presente','Ausente','Ausente con presencia','Retiro anticipado')
	fecha : date
	# id_materias : int(11)
	# id_preceptores : int(11)
	# dni_alumno : int(11)
	cargo : enum('Profesor','Alumno')
	# dni_profesor : int(11)





# Base de datos general





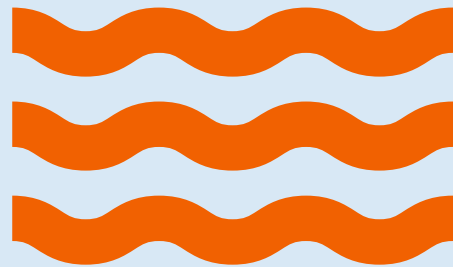
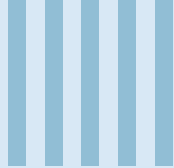




06.

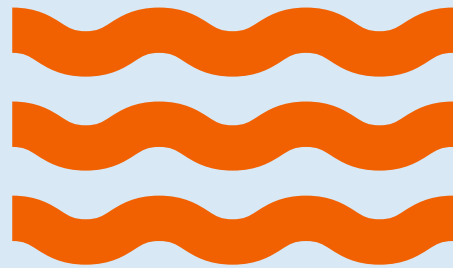
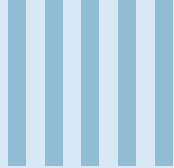
# Diagrama de Gantt

Actividades	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Investigación, definición de recursos y diseño de la base de datos.						
Diseños back-end.						
Bocetos y diseños front-end.						
Programación del back-end.						
Programación del front-end.						
Presentación del proyecto.						



**Espacio destinado a  
consultas.**





**Muchas gracias.**

