

# David Castillo López

Ingeniería en Tecnologías de  
Cómputo y  
Telecomunicaciones.



# Desarrollo de Plataforma de Seguimiento

**Problema a resolver:** Desarrollar una página web donde los padres, madres o tutores de los alumnos de CLIMA puedan ver lo que sus hijos hacen en dicha institución.



**Objetivo general:** Que los padres puedan dar seguimiento al desarrollo de sus hijos por medio de la página web, así como ver las observaciones de los terapeutas de la institución



# Meta 1



1 listado de los campos definidos o autorizados por la institución para cada tipo de usuario.

**Resultado:**

**100%** - Listado con las especificaciones de cada usuario



# Evidencia

## Meta 1

### Campos para usuarios

#### Administrador

- Nombre completo.
- Nombre de usuario.
- Contraseña.

#### Padres, madres o tutores

- Nombre completo.
- Nombre de usuario.
- Contraseña.
- Hijo registrado en la base.

#### Terapeutas

- Nombre completo.
- Nombre de usuario.
- Contraseña.
- Grupo al que pertenecen

#### Alumnos (No es un tipo de usuario)

- Id para identificación del alumno en la base de datos.
- Nombre completo.
- Fecha de Nacimiento.
- Grupo al que pertenecen.

# Meta 2

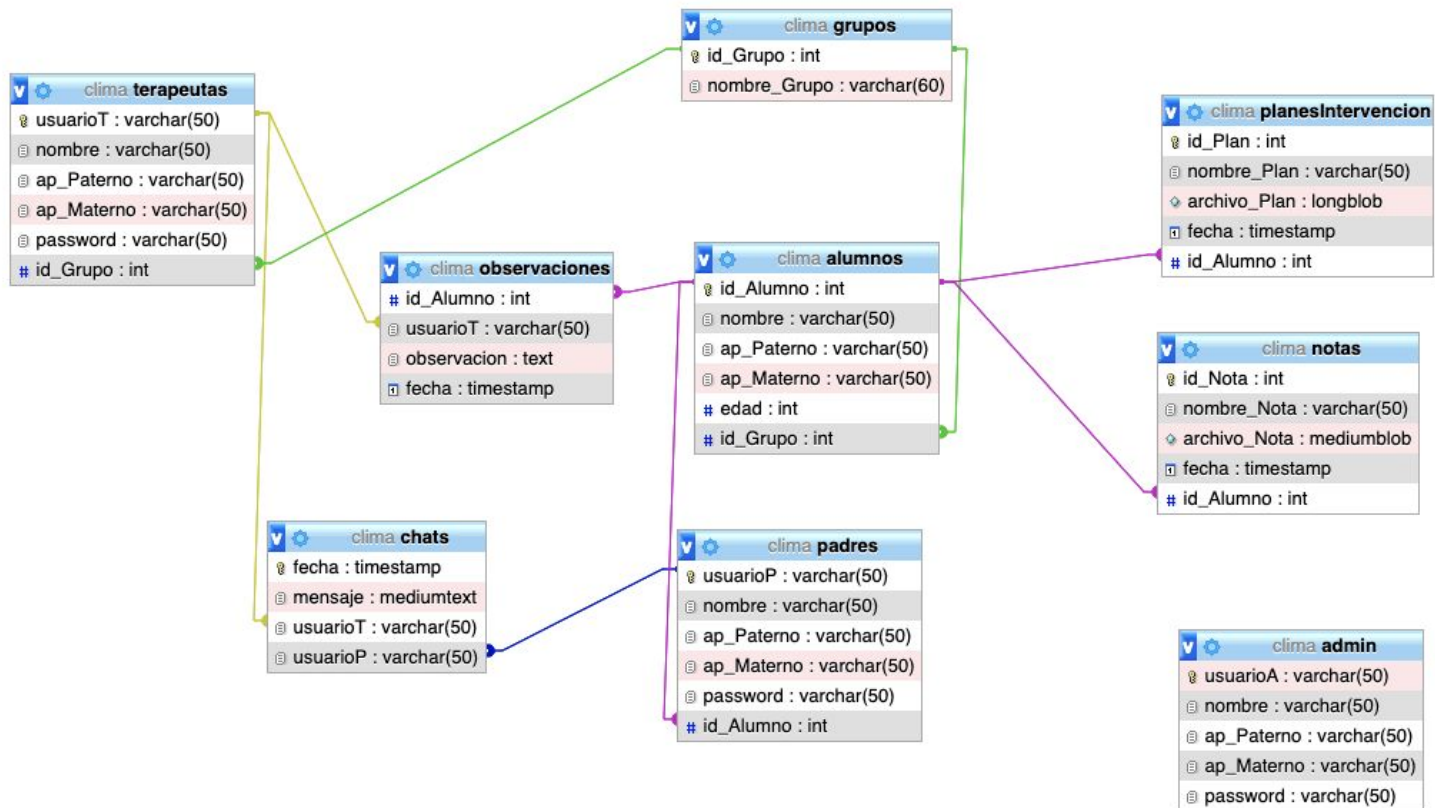
1 Base de datos funcional con los requerimientos de la institución. Con tres tipos de usuarios: Administrador, Padre, madre o tutor, y Terapeutas.



## Resultado:

**95%** - Base de datos funcional, sin embargo podrían presentarse acontecimientos donde se requiera la modificación de la base de datos.

# Evidencia meta 2:

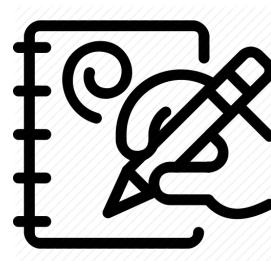


## Evidencia meta 2:

Table ▲	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> admin	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> alumnos	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	3	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> chats	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> grupos	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> notas	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> observaciones	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> padres	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> planesIntervencion	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> terapeutas	★  Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-
<b>9 tables</b>	<b>Sum</b>	<b>11</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_0900_ai_ci</b>	<b>288.0 KiB</b>	<b>0 B</b>

# Meta 3

1 Documento con las especificaciones de la página web y un borrador de diseño de la misma.



**Resultado:**

**90%** - El documento ya se entregó a la coordinadora y ya fue aprobado por ella.



# Evidencia

## Meta 3

### Borradores diseño pagina CLIMA.

#### Página de inicio de sesión

##### REQUERIMIENTOS:

- Campo para usuario.
- Campo para contraseña.
- Botón para iniciar sesión.

The wireframe shows a rectangular box representing the login page. At the top center, the word "CLIMA" is displayed. Below it, there are two input fields: the first is labeled "Usuario:" and the second is labeled "Contraseña:". Below these fields is a single button labeled "Entrar".

#### Página de inicio Padres

##### REQUERIMIENTOS:

- Información del alumno:
  - Nombre completo.
  - Edad.
  - Grupo.
- Sección de observaciones terapeutas.
  - Con fecha.
- Chat.
  - Con fecha de cada mensaje.

The wireframe shows a rectangular box representing the parents' home page. At the top, there are two labels: "Nombre del Alumno" and "Edad:". Below these is a label "Grupo:". The main area is titled "Observaciones" and contains two entries. The first entry is dated "11 de Marzo de 2019" and contains the text: "Hoy Paquito se portó muy bien y ha progresado mucho con sus habilidades sociales y formas de expresarse." The second entry is dated "9 de Marzo de 2019" and contains a text input field. At the bottom right, there is a "Chat" button with a green indicator light.

# Meta 4

**1 Página web que cumpla con todos los requerimientos de la institución.**



## **Resultado:**

**0%** - No puedo empezar con el desarrollo de la página web hasta que se tenga el diseño final realizado por la prestadora de servicio de diseño.

# Meta 5

**1 Página web conectada correctamente a la base de datos.**

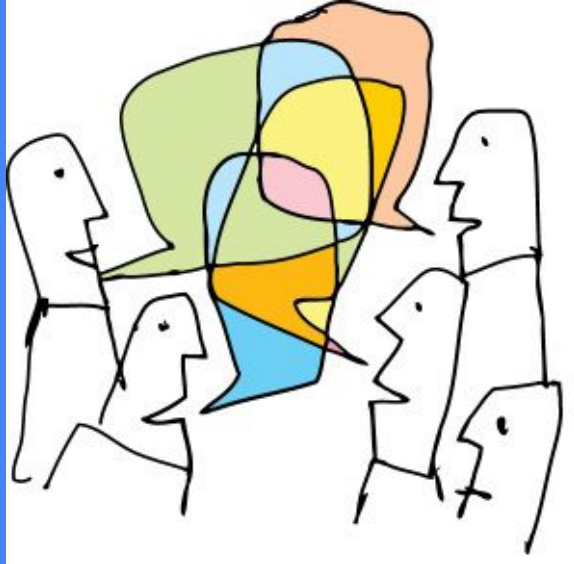


**Resultado:**

**0%** - Aún no se tiene la página web.

---

# Evaluación Cualitativa



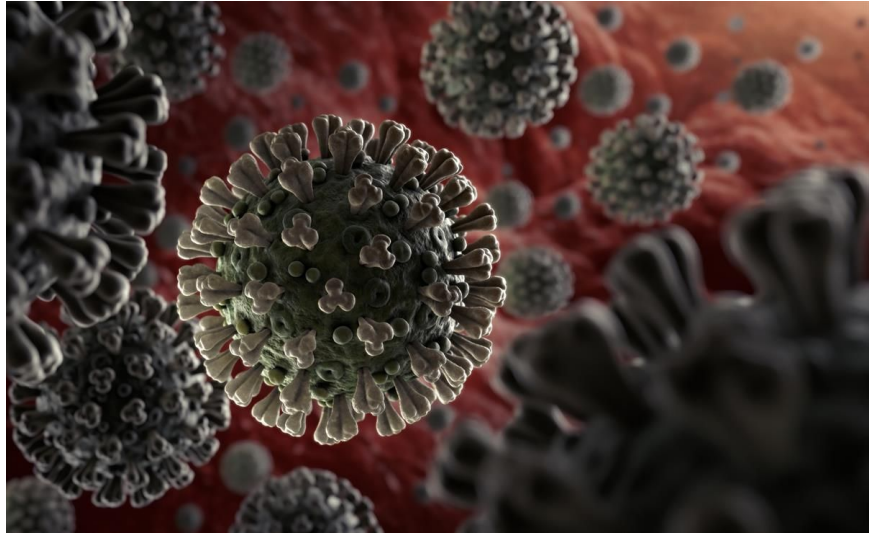
# Factores que favorecen logros

- Las personas que trabajan en la institución.
- Flexibilidad.
- Home Office.



# Factores que dificultan logros

- Falta de comunicación.
- COVID-19.
  - Desorganización en la institución.
  - Retraso.



# Medidas a tomar

- Acordar reuniones con la coordinadora de la institución para revisar avances.
  - **Contingencia:** Zoom.



---

# Comentarios finales



# Dimensión profesional

- Proyecto muy relacionado con mi carrera.
- Aprendo cosas nuevas.
- Experiencia.



# Dimensión Social

- Aprendí sobre la vida de personas con autismo.
  - Excluidos.
- Este proyecto ayuda a que los padres, madres o tutores estén más involucrados en el desarrollo de sus hijos



# Dimensión Personal

- Asustado.
  - No terminar el proyecto.
- Me llena.



---

**¡Gracias!**

---