



Grupo 5

# *Music Picker*

Presentación de avances - Proyecto inicial

9 junio 2025



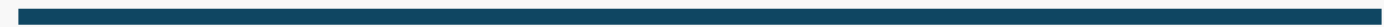
Anibal González  
Constanza Osorio  
Catalina Saez



# *Temas:*



- Carta Gantt
- Dificultades
- Cambios



# Carta Gantt

## Excel

- Cambios notables.
- No cumplimos los plazos puestos (nos adelantamos)
- Al menos un 75% listo.



		INICIO DEL PROYECTO		lun, 24/03/2025	
TAREA	RESPONSABLE	PROGRESO	INICIO	FIN	
PRESENTACIÓN DE AVANCES					
Proyectos	Grupo	100%	31-03-2025	07-04-2025	
DIAGRAMA DE GANTT	Grupo	100%	07-04-2025	14-04-2025	
AVANCES	Grupo	50%	02-06-2025	09-06-2025	
AVANCES	Grupo	0%			
PLANIFICACIÓN Y DISEÑO					
Definir objetivos	Grupo	100%	24-03-2025	30-03-2025	
Investigacion	Grupo	90%	24-03-2025	23-04-2025	
Diseño del sistema	Grupo	100%	30-03-2025	14-04-2025	
CONFIGURACION RASPBERRYPI					
Instalacion y pruebas iniciales	Catalina Sáez	100%	15-04-2025	24-04-2025	
Desarrollo de comunicación	Constanza O.	100%	25-04-2025	30-04-2025	
Optimización del sistema	Aníbal G.	50%	01-05-2025	05-05-2025	
IMPLEMENTACION DEL SENSOR					
Instalacion y pruebas	Constanza O.	100%	06-05-2025	10-05-2025	
Desarrollo de lectura	Aníbal G.	100%	11-05-2025	15-05-2025	
Validacion de precisión	Catalina S.	50%	16-05-2025	19-05-2025	
ASOCIACION A EMOCIONES					
Diseño de algoritmo	Constanza O.	50%	20-05-2025	26-05-2025	
Pruebas y ajustes	Aníbal G.	50%	27-05-2025	01-06-2025	
REPRODUCCION DE MUSICA					
Creacion de la base	Catalina S.	100%	03-06-2025	09-06-2025	
Integración con Spotify	Constanza O.	100%	10-06-2025	13-06-2025	
Puebas del algoritmo y ajustes	Aníbal G.	0%	13-06-2025	16-06-2025	
REPRODUCCION EN ALTAVOZ					
Instalación del altavoz	Aníbal G.	0%	17-06-2025	18-06-2025	
Configuracion de salida de audio	Catalina S.	0%	19-06-2025	21-06-2025	
Validación de sonido con sistem	Constanza O.	0%	22-06-2025	23-06-2025	
A. DEL FUNCIONAMIENTO					
Pruebas generales	grupo	0%	24-06-2025	26-06-2025	
Ajustes y optimimzacion final	grupo	0%	27-06-2025	29-06-2025	
PRESENTACIÓN FINAL	grupo	0%	30-06-2025	30-06-2025	

# *Dificultades*

- Tomar el pulso
- Comunicacion con la API de Spotify
- Sensor

# *Cambios a futuro*



- 
- Optimización del sistema
  - Mejores materiales
  - Algoritmo de Spotify
  - Mejoras estéticas
- 



.....

---

*Gracias por su  
atención*

---

.....