

# FOCUS MIND



# Tabla de contenidos

- |    |                            |    |                         |    |                 |
|----|----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------|
| 01 | Acerca del TDAH            | 07 | Resultados de encuesta  | 13 | Mockup          |
| 02 | Introducción               | 08 | Conclusión              | 14 | Participantes   |
| 03 | Planteamiento del problema | 09 | Análisis foda           | 15 | Agradecimientos |
| 04 | Justificación del proyecto | 10 | Diagrama de Gantt       |    |                 |
| 05 | Objetivo del proyecto      | 11 | Modelo entidad relación |    |                 |
| 06 | Objetivos específicos      | 12 | Consultas               |    |                 |

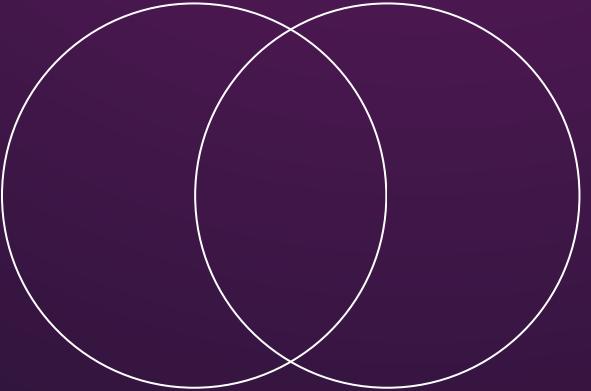
# Acerca del TDAH

*UN POCO DE INFORMACIÓN  
SOBRE EL TDAH*



# FOCUS MIND

COMENZAR



# Introducción

- Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH).
- Nuestro objetivo es desarrollar un software que permita estructurar actividades de relajación y horarios a personas que padecen TDAH.



# Planteamiento del problema

Como desarrollar un software con un enfoque técnico destinado a asistir a las personas en el proceso de los procedimientos relacionados con el TDAH (Trastorno por déficit de atención con hiperactividad).

Nuestra idea es desarrollar una aplicación destinada a asistir a individuos que padecen trastorno de TDHA con el propósito de ralentizar la progresión de sus afecciones. Esta aplicación se enfocará en estructurar sus rutinas diarias para mitigar el impacto de dichas condiciones en aspectos significativos de su vida cotidiana, integrando también actividades interactivas de relajación.



# Justificación del proyecto



Nuestro objetivo es comprender el impacto social que el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) tiene en la vida de las personas afectadas, incluidos lo que enfrentan en su vida diaria. Queremos promover un enfoque centrado en el ser humano para el tratamiento del TDAH en adolescentes, aprovechando al máximo las herramientas y estrategias disponibles como el potencial de la tecnología como los teléfonos inteligentes y las aplicaciones, en la gestión de los síntomas. Al hacerlo, buscamos mejorar la calidad de vida de las personas con TDAH, empoderándolas con el conocimiento y el apoyo necesarios para superar los desafíos únicos que presenta este trastorno y facilitar su inclusión y éxito en la sociedad.

# Objetivo del proyecto

Desarrollar un software destinado a ayudar a personas que padecen TDAH a intentar estructurar sus actividades para que no afecte su vida cotidiana.



# Objetivos específicos

Realizar estadísticas para tener información sobre las personas que sufren de este tipo de enfermedades de texto

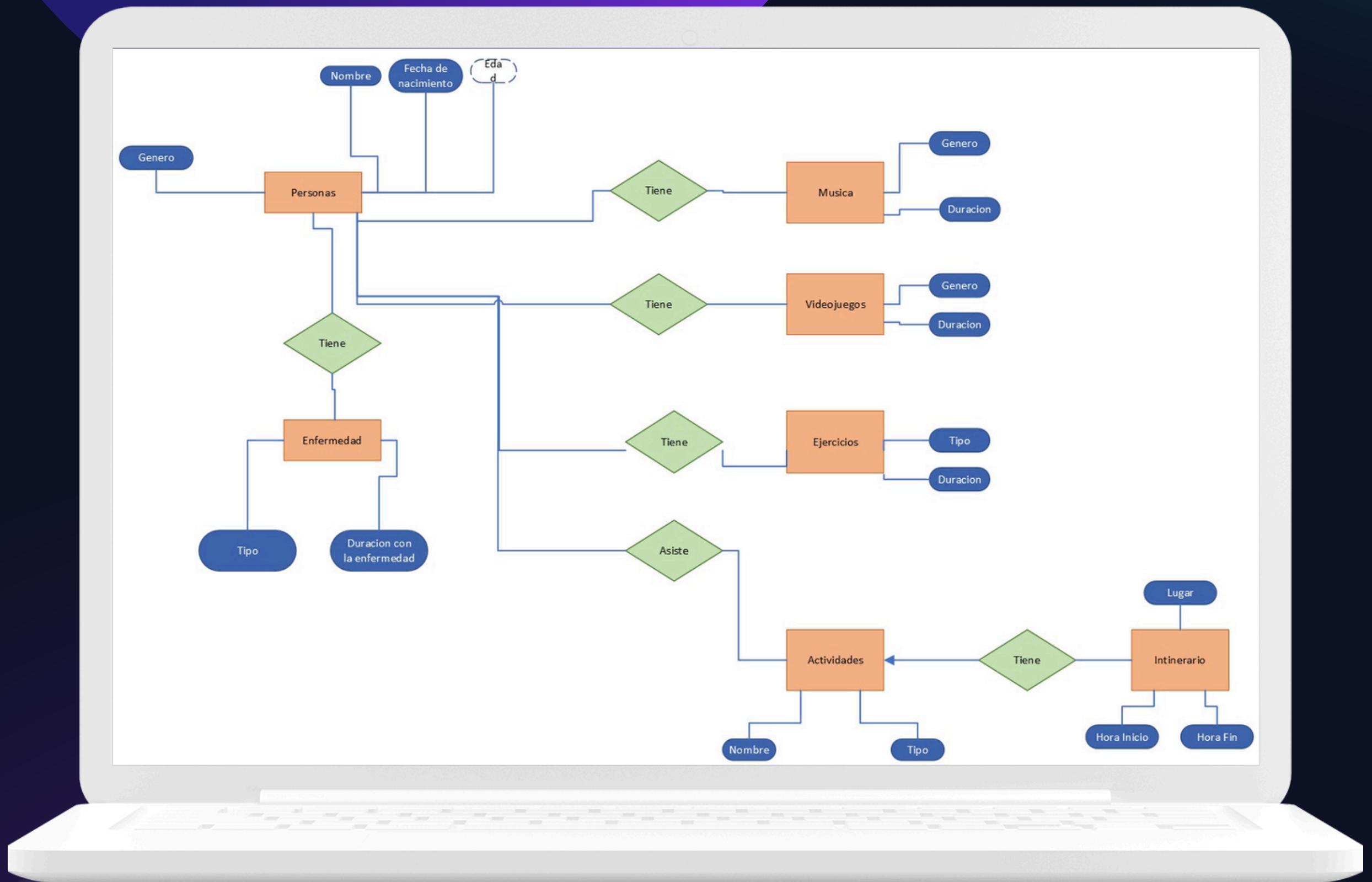
Construir una interfaz o algoritmos necesarios para las personas que vayan a utilizar nuestra aplicación

Avanzar a gran escala nuestro proyecto con la ayuda de el semillero de investigación

Analizar los sistemas de bases de datos para incluir el adecuado a nuestro proyecto

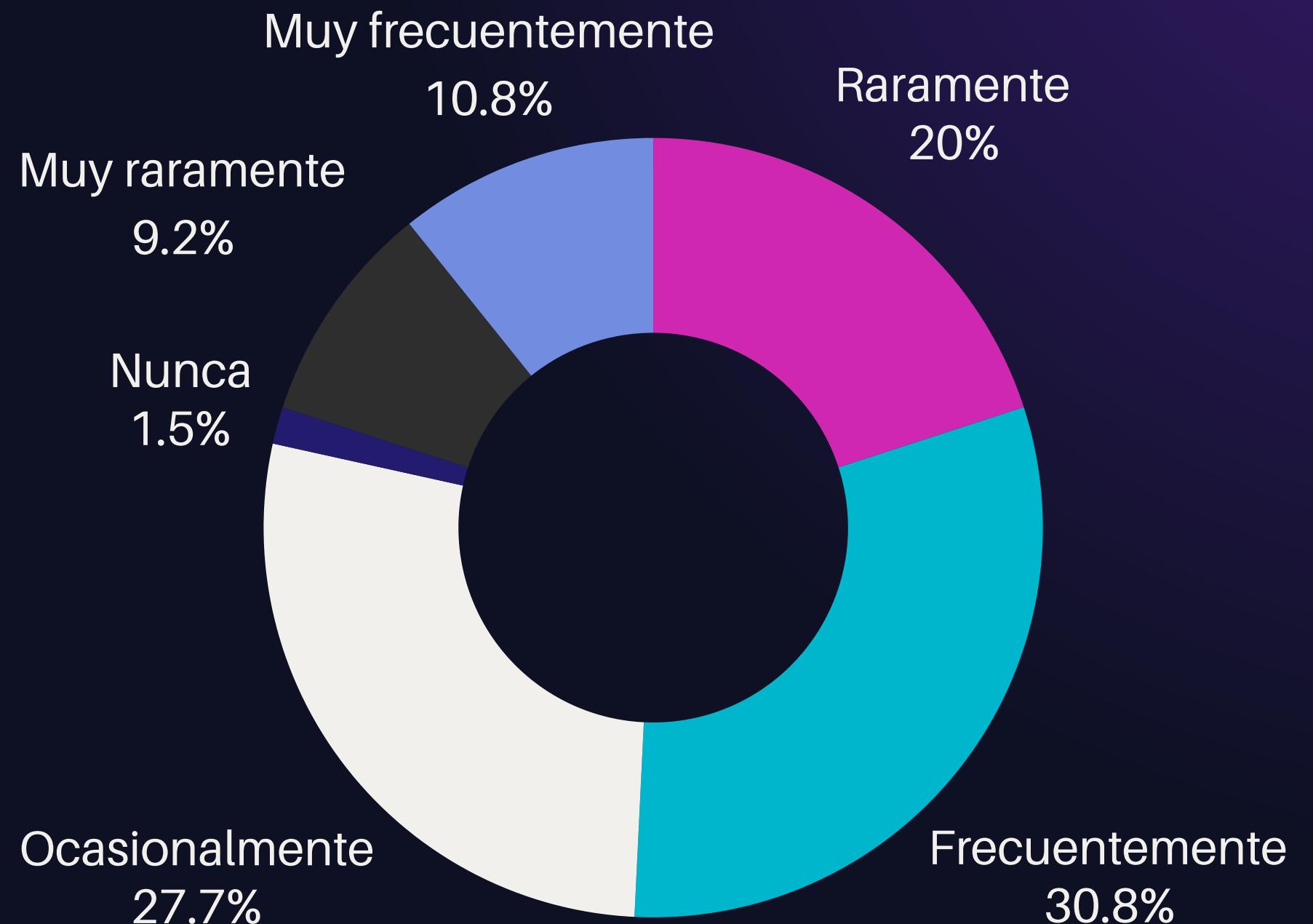


# Modelo Relacional del proyecto



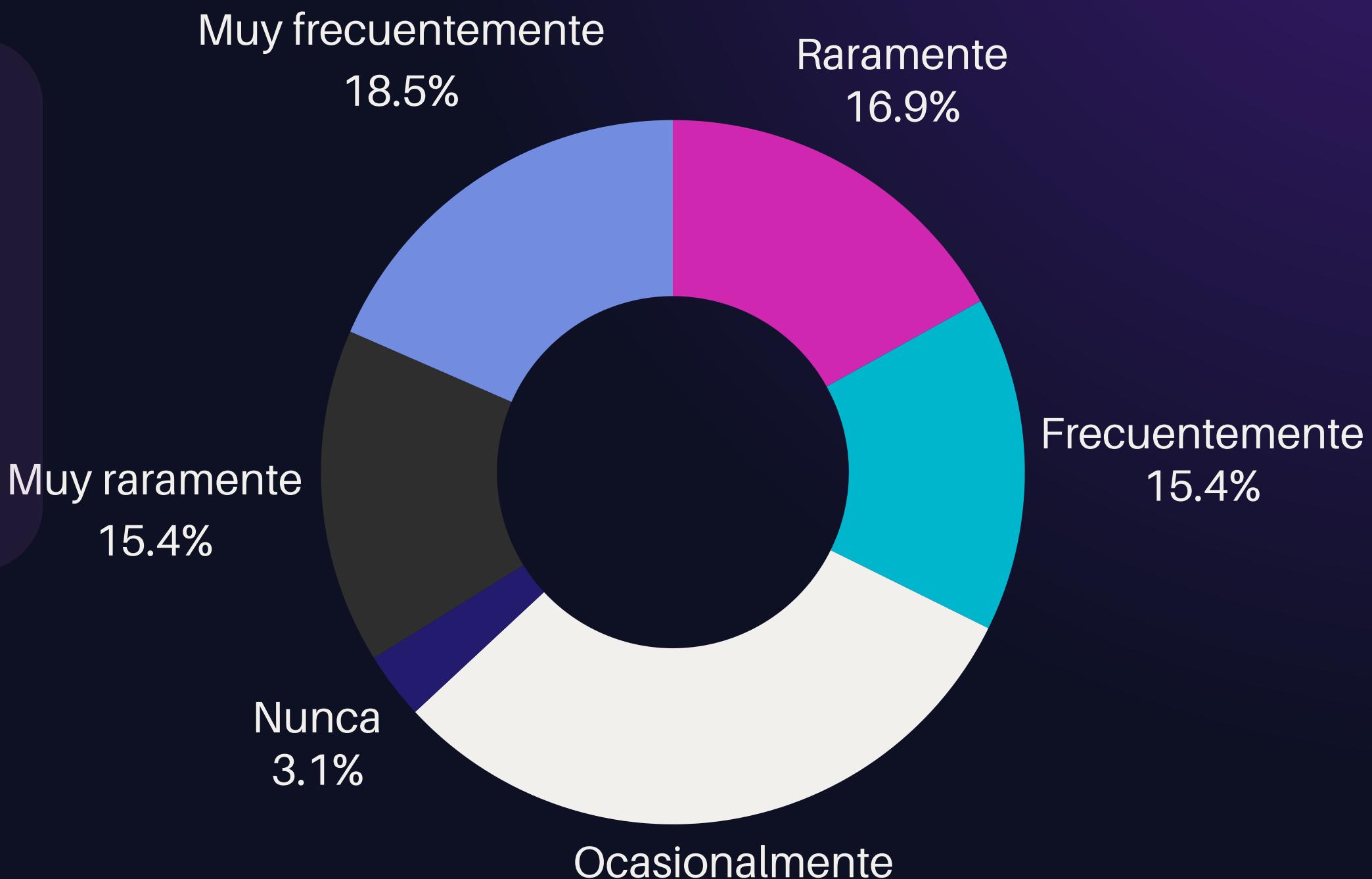
# Resultados de encuesta

¿Con qué frecuencia pierde su concentración por actividades extracurriculares o ruido a su alrededor?

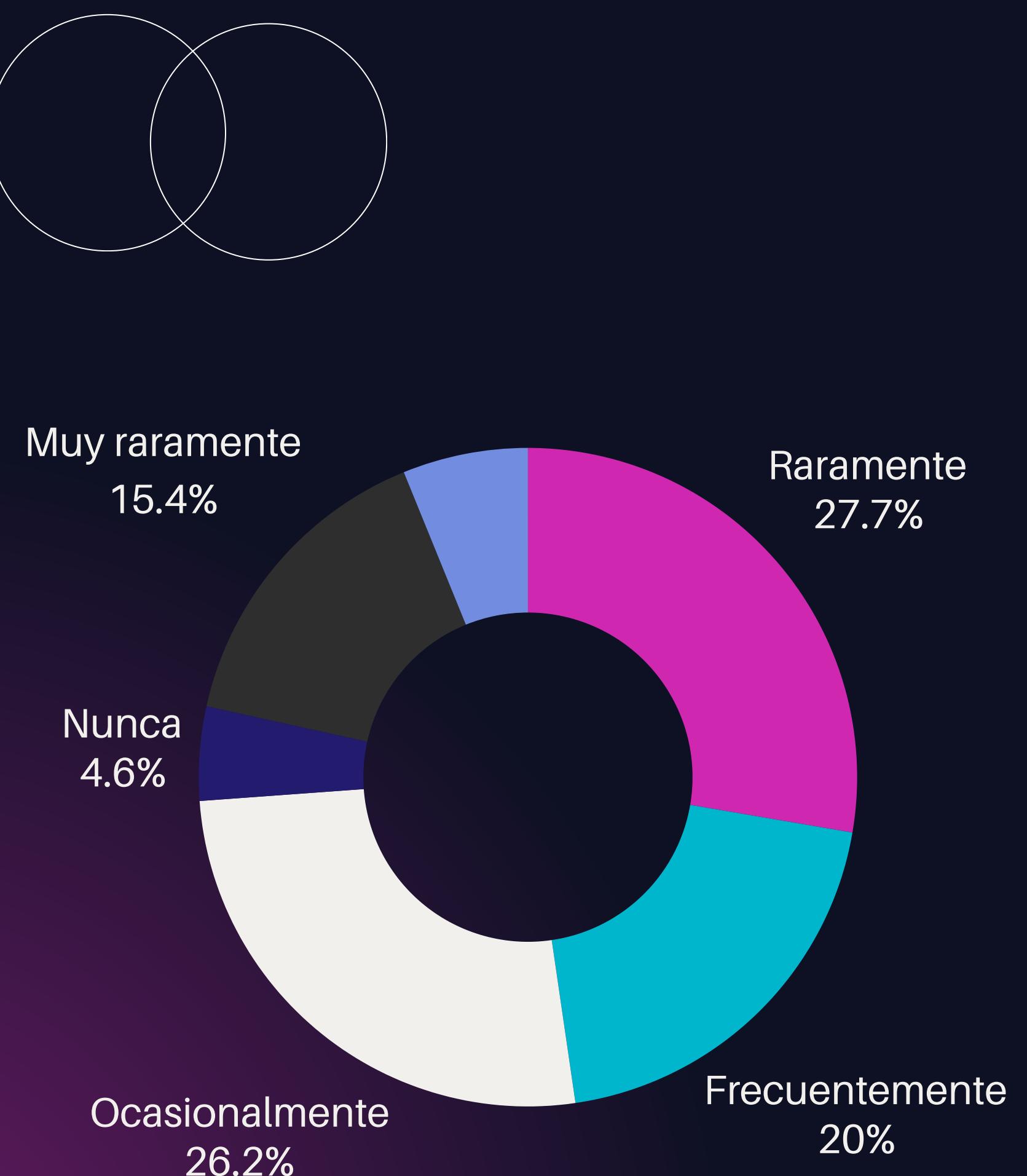


# Resultados de encuesta

¿Con qué frecuencia  
extraviá artículos o tiene  
dificultades para  
encontrarlas en su casa  
o trabajo?

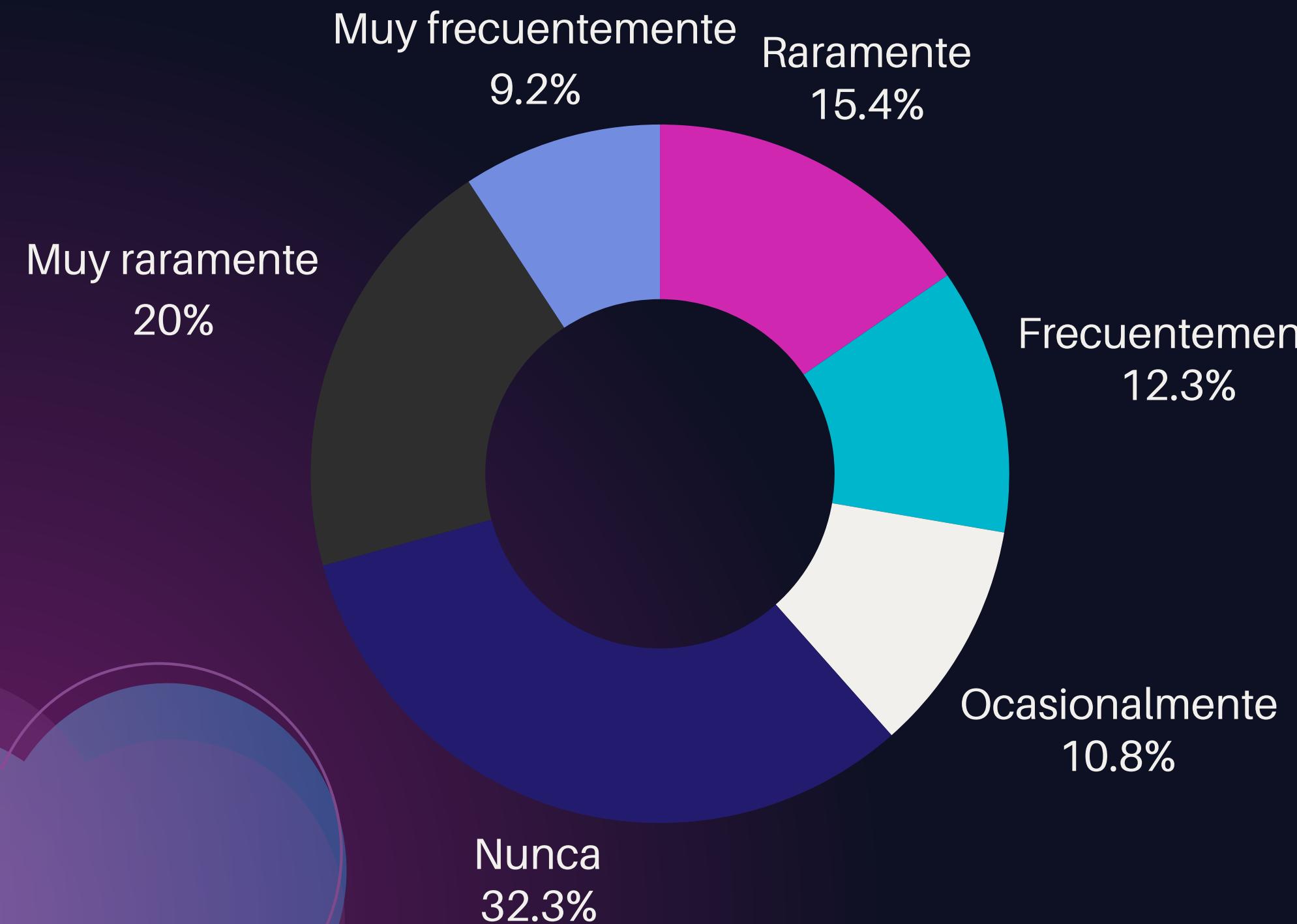


# Resultados de encuesta



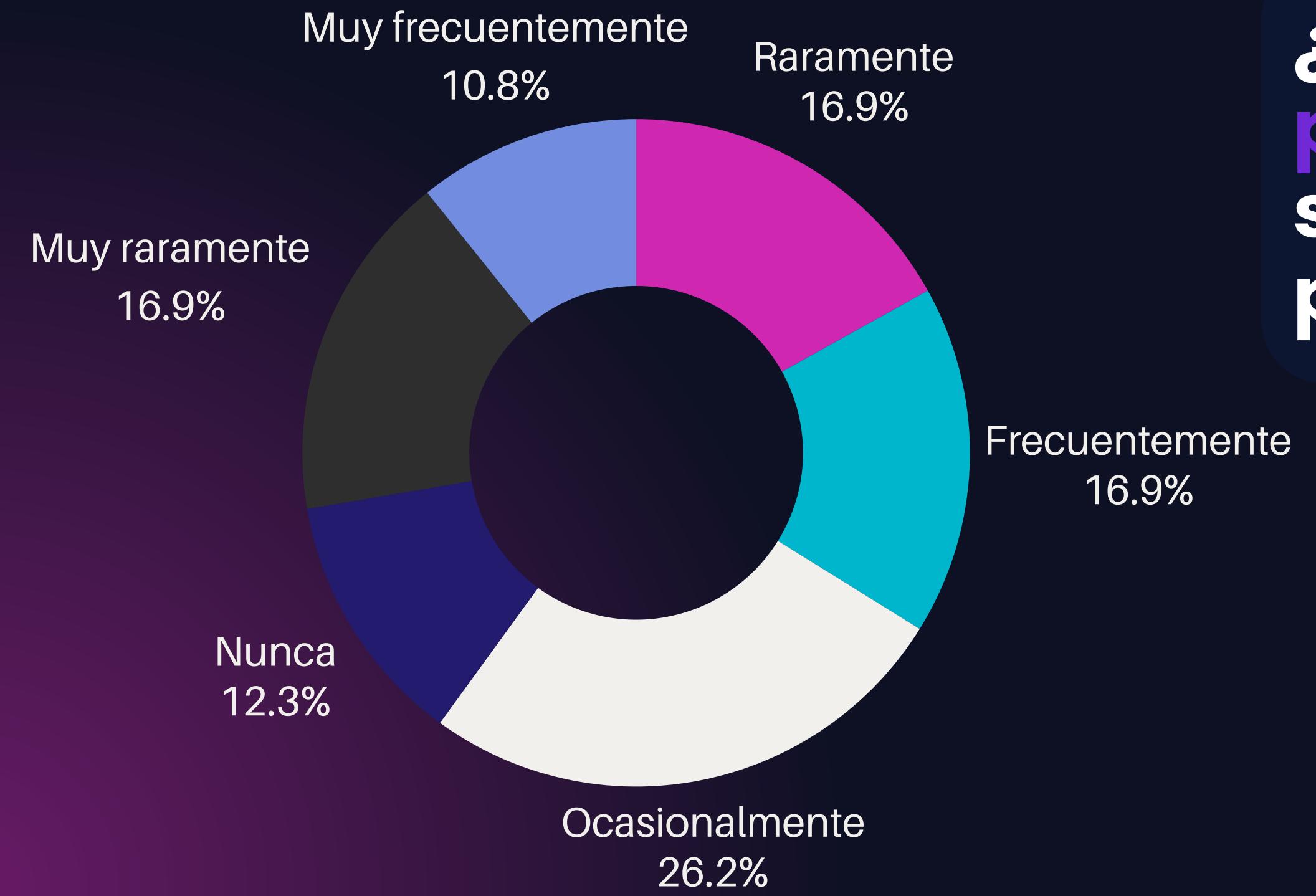
¿En su día a día es habitual **olvidar obligaciones** o actividades que son de vital importancia en el desarrollo de el día?

# Resultados de encuesta



**¿Tiene problemas para permanecer sentado durante reuniones o actividades que requieren permanecer en calma?**

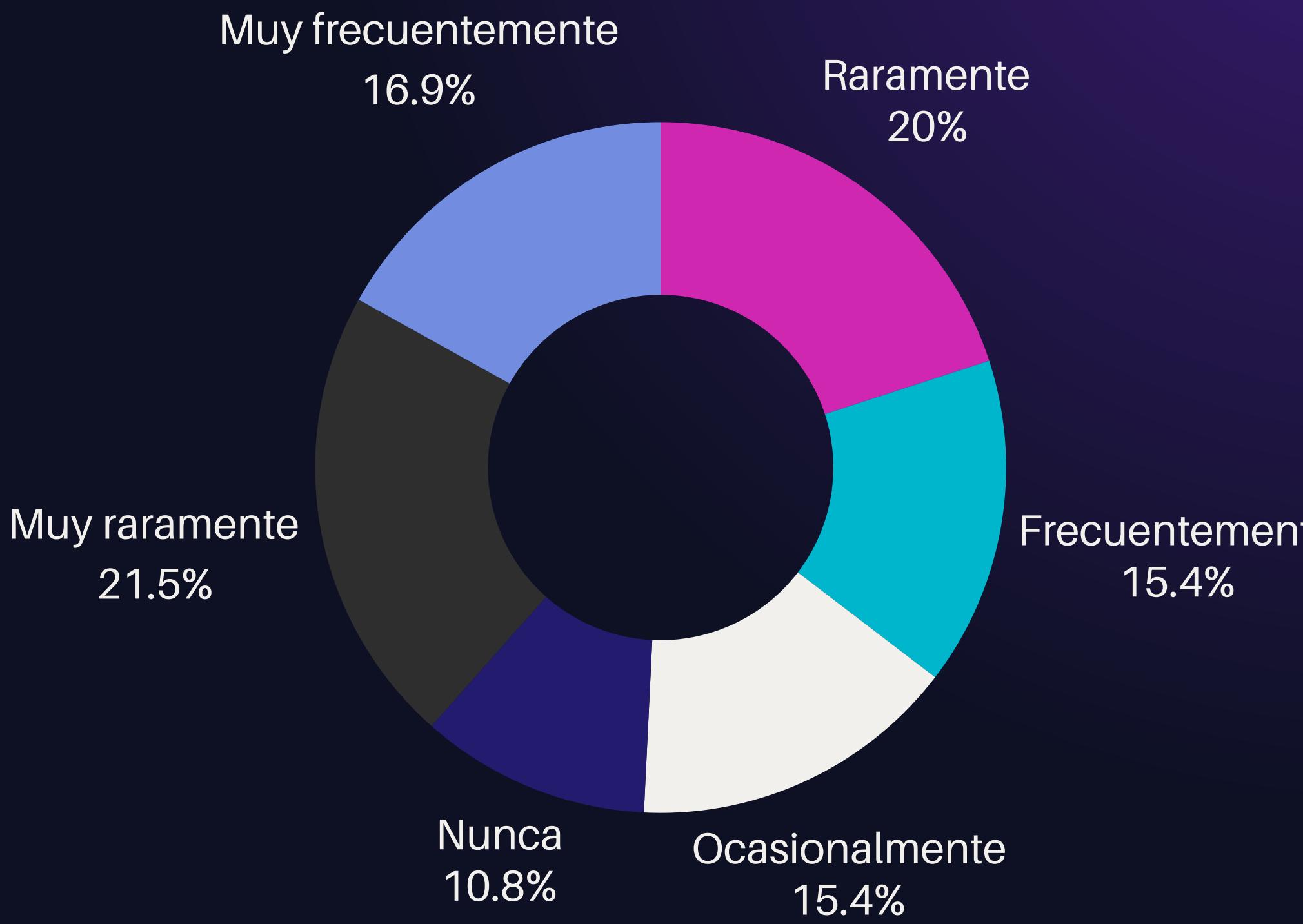
# Resultados de encuesta



¿Toma decisiones  
precipitadas que afectan  
su vida laboral o  
personal?.

# Resultados de encuesta

¿Habla en exceso o actúa sin pensar en las consecuencias?



# Conclusión

**El proyecto está enfocado en los adolescentes como público objetivo, y se ha identificado la posibilidad de utilidad para otras personas en caso de necesidad**



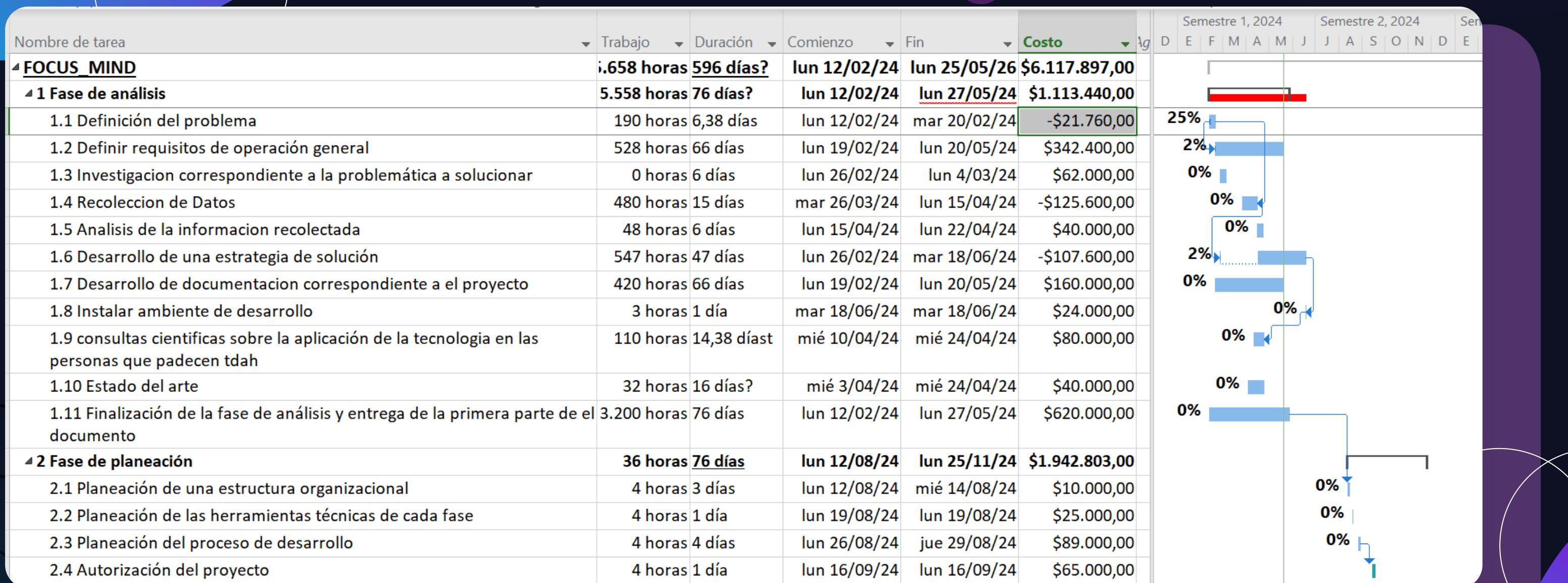
# Análisis FODA



**MATRIZ FODA**

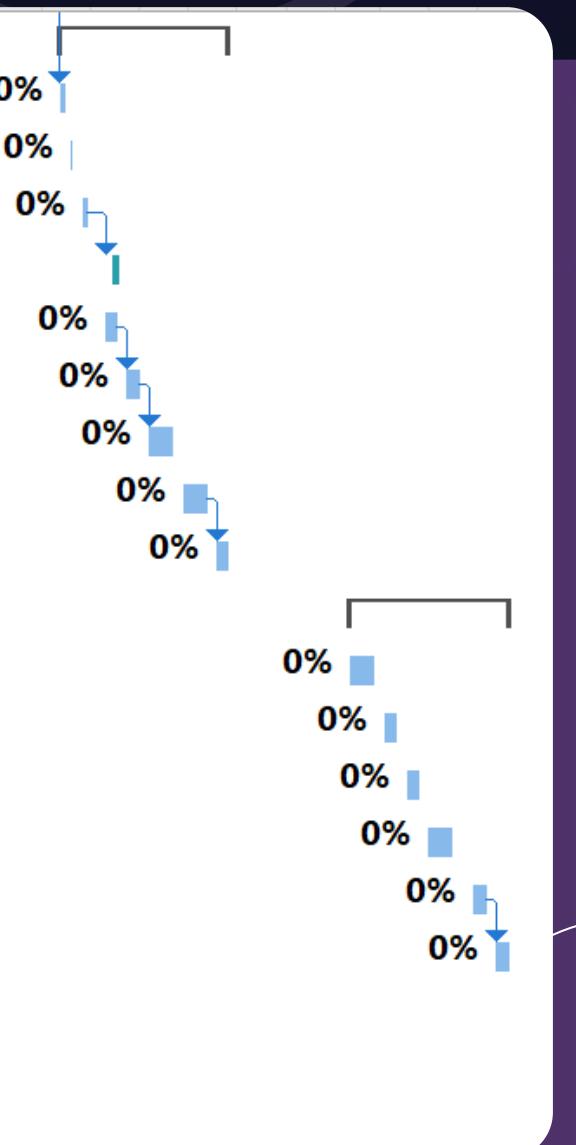
F	FORTALEZAS	D	DEBILIDADES
F1	Estructura e idea clara del proyecto	D1	Recursos financieros limitados
F2	Adaptación a los cambios	D2	Servicios requeridos con costos elevados
F3	Equipo de trabajo responsable y optimista	D3	Se requieren bastantes conocimientos sobre el trastorno
F4	Medir las cosas de manera correcta	D4	Estimaciones inexactas
F5	Colaboraciones con un semillero de investigación	D5	Bajo reconocimiento del proyecto
O	OPORTUNIDADES	A	AMENAZAS
O1	Avances en las investigaciones	A1	Poco personal
O2	Uso de la tecnología en tendencia alrededor del mundo	A2	Competidores emergentes
O3	Innovación para tratar un trastorno	A3	Cambios en la tecnología
O4	Segmentación de la población específica	A4	Amenazas de seguridad informática
O5	Aprovechamiento de las redes sociales	A5	Aprobación o rechazo de los usuarios

# Diagrama de Gantt



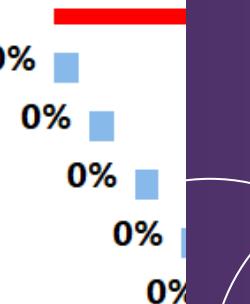
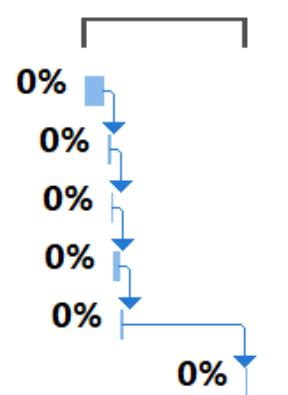
# Diagrama de Gantt

<b>Fase de planeación</b>	<b>36 horas 76 días</b>	<b>lun 12/08/24</b>	<b>lun 25/11/24</b>	<b>\$1.942.803,00</b>
2.1 Planeación de una estructura organizacional	4 horas 3 días	lun 12/08/24	mié 14/08/24	\$10.000,00
2.2 Planeación de las herramientas técnicas de cada fase	4 horas 1 día	lun 19/08/24	lun 19/08/24	\$25.000,00
2.3 Planeación del proceso de desarrollo	4 horas 4 días	lun 26/08/24	jue 29/08/24	\$89.000,00
2.4 Autorización del proyecto	4 horas 1 día	lun 16/09/24	lun 16/09/24	\$65.000,00
2.5 Factores en el costo del software	4 horas 6 días	lun 9/09/24	lun 16/09/24	\$120.000,00
2.6 Técnicas de estimación de costos del software	4 horas 6 días	lun 23/09/24	lun 30/09/24	\$12.000,00
2.7 Estimación del nivel de contratación	4 horas 11 días	lun 7/10/24	lun 21/10/24	\$650.000,00
2.8 Estimación de los costos de mantenimiento	4 horas 11 días	lun 28/10/24	lun 11/11/24	\$965.000,00
2.9 Finalización de la fase de planeación	4 horas 6 días	lun 18/11/24	lun 25/11/24	\$6.803,00
<b>Fase de diseño</b>	<b>20 horas 71 días</b>	<b>lun 10/02/25</b>	<b>lun 19/05/25</b>	<b>\$1.101.654,00</b>
3.1 Desarrollo de los diagramas de flujo estructurados	4 horas 11 días	lun 10/02/25	lun 24/02/25	\$350.000,00
3.2 Crear los patrones de procedimientos	4 horas 6 días	lun 3/03/25	lun 10/03/25	\$180.000,00
3.3 Definición del seudocódigo	4 horas 6 días	lun 17/03/25	lun 24/03/25	\$196.000,00
3.4 Tablas de decisiones	4 horas 11 días	lun 31/03/25	lun 14/04/25	\$80.654,00
3.5 Recorridos e inspecciones	0 horas 6 días	lun 28/04/25	lun 5/05/25	\$210.000,00
3.6 Finalización de la fase de diseño	4 horas 6 días	lun 12/05/25	lun 19/05/25	\$85.000,00
<b>Fase de desarrollo</b>	<b>24 horas 71 días</b>	<b>lun 11/08/25</b>	<b>lun 17/11/25</b>	<b>\$760.000,00</b>
4.1 Escribir el código en base a los requerimientos	4 horas 10 días	lun 11/08/25	vie 22/08/25	\$400.000,00
4.2 Depuración del código	4 horas 2 días	lun 25/08/25	mar 26/08/25	\$80.000,00



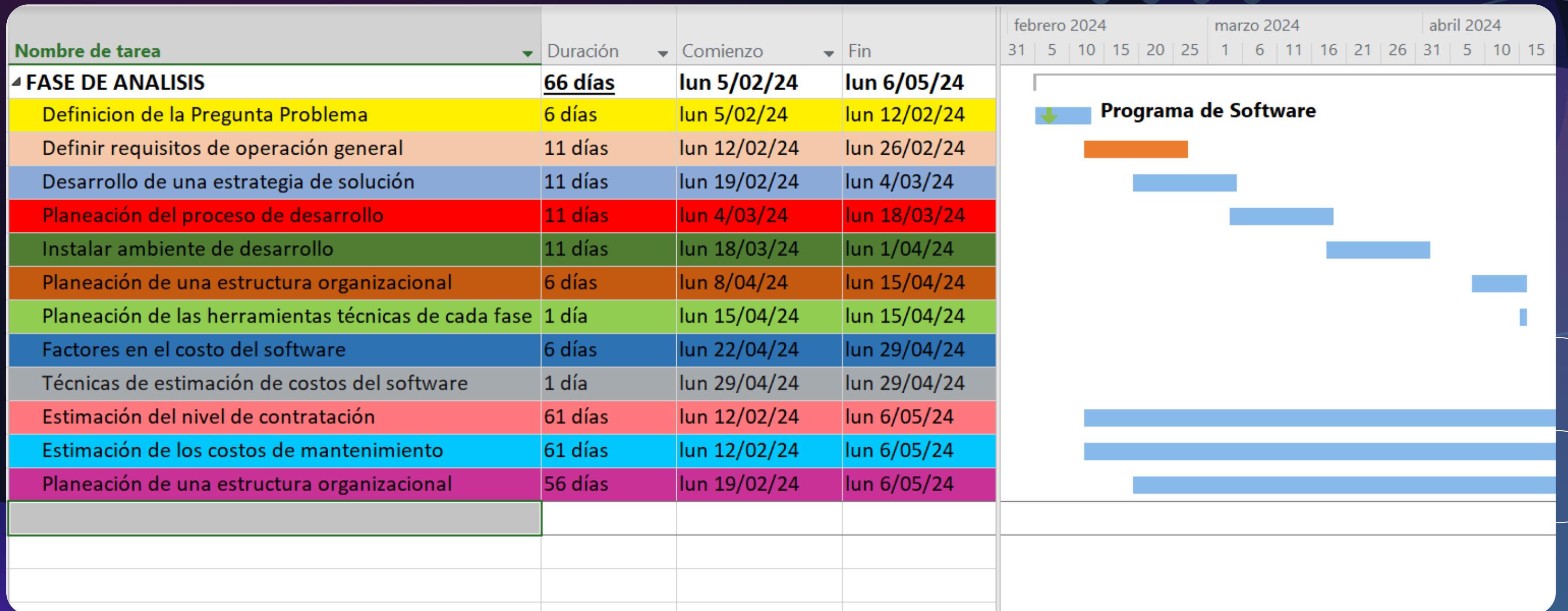
# Diagrama de Gantt

3.1 Desarrollo de los diagramas de flujo estructurados	4 horas	11 días	lun 10/02/25	lun 24/02/25	\$350.000,00
3.2 Crear los patrones de procedimientos	4 horas	6 días	lun 3/03/25	lun 10/03/25	\$180.000,00
3.3 Definición del seudocódigo	4 horas	6 días	lun 17/03/25	lun 24/03/25	\$196.000,00
3.4 Tablas de decisiones	4 horas	11 días	lun 31/03/25	lun 14/04/25	\$80.654,00
3.5 Recorridos e inspecciones	0 horas	6 días	lun 28/04/25	lun 5/05/25	\$210.000,00
3.6 Finalización de la fase de diseño	4 horas	6 días	lun 12/05/25	lun 19/05/25	\$85.000,00
<b>Fase de desarrollo</b>	<b>24 horas</b>	<b>71 días</b>	<b>lun 11/08/25</b>	<b>lun 17/11/25</b>	<b>\$760.000,00</b>
4.1 Escribir el código en base a los requerimientos	4 horas	10 días	lun 11/08/25	vie 22/08/25	\$400.000,00
4.2 Depuración del código	4 horas	2 días	lun 25/08/25	mar 26/08/25	\$80.000,00
4.3 Pruebas unitarias y de módulos	4 horas	2 días	mié 27/08/25	jue 28/08/25	\$80.000,00
4.4 Documentación interna	4 horas	2 días	vie 29/08/25	lun 1/09/25	\$80.000,00
4.5 Pruebas de aceptación	4 horas	2 días	mar 2/09/25	mié 3/09/25	\$80.000,00
4.6 Fin de la fase de desarrollo	4 horas	0,5 días	lun 17/11/25	lun 17/11/25	\$40.000,00
<b>Fase de mantenimiento</b>	<b>20 horas</b>	<b>281 días?</b>	<b>lun 29/04/24</b>	<b>dom 25/05/25</b>	<b>\$1.180.000,00</b>
5.1 Mejoras del sistema	4 horas	11 días	lun 9/02/26	lun 23/02/26	\$210.000,00
5.2 Adaptación	4 horas	11 días	lun 2/03/26	lun 16/03/26	\$360.000,00
5.3 Ajuste	4 horas	10 días	mar 31/03/26	lun 13/04/26	\$250.000,00
5.4 Pruebas	4 horas	10 días	mar 28/04/26	lun 11/05/26	\$240.000,00
5.5 Fin de la fase de mantenimiento	4 horas	6 días	lun 18/05/26	lun 25/05/26	\$120.000,00

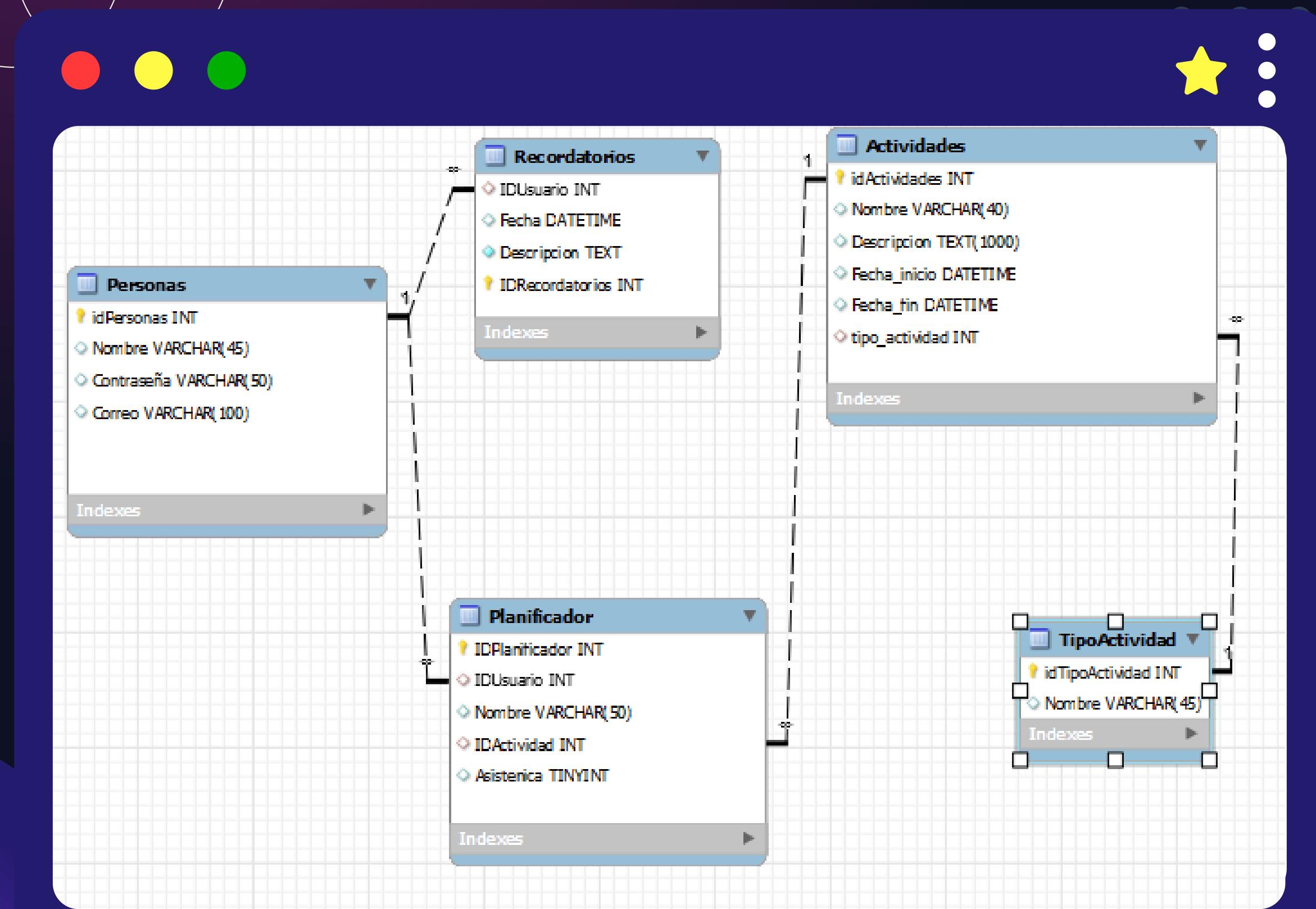


# Diagrama de Gantt

## Fase de Análisis



# Modelo Entidad-Relación



```
1 • SELECT *  
2   FROM personas;
```

Result Grid | Filter Rows: [ ] | Edit: [ ] | Export

IDPersonas	Nombre	Contraseña	Correo
1	Juan Perez	contraseña123	juan.perez@gmail.com
2	Maria Rodriguez	maria456	maria.rodriguez@gmail.com
3	Carlos Gomez	carlos789	carlos.gomez@gmail.com
4	Ana Torres	ana101112	ana.torres@gmail.com
5	Pedro Ruiz	pedro131415	pedro.ruiz@gmail.com
NULL	NULL	NULL	NULL

# Consultas

```
1 • SELECT *  
2   FROM tipoactividad;
```

Result Grid | Filter Rows: [ ] | Edit: [ ] | Export

IDTipoActividad	Nombre
1	Deporte
2	Estudio
3	Música
4	Videojuegos
5	Otros
NULL	NULL

# Consultas

```
1 •  SELECT *
2   FROM actividades;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	IdActividades	Nombre	Descripcion	Fecha_inicio	Fecha_fin	Tipo_Actividad
▶	1	Correr en el parque	Correr 5km en el parque	2024-05-20 08:00:00	2024-05-20 09:00:00	1
	2	Estudiar para el examen	Estudiar para el examen de matemáticas	2024-05-20 10:00:00	2024-05-20 12:00:00	2
	3	Reunión con el equipo	Reunión para discutir el proyecto	2024-05-20 15:00:00	2024-05-20 16:00:00	3
	4	Ver una película	Ver una película en Netflix	2024-05-20 20:00:00	2024-05-20 22:00:00	4
	5	Hacer la compra	Hacer la compra de la semana	2024-05-20 12:00:00	2024-05-20 13:00:00	5
*	HULL	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL

Query 1 SQL File 1\*

1 • SELECT \*
2 FROM recordatorios;

Limit to 1000 rows

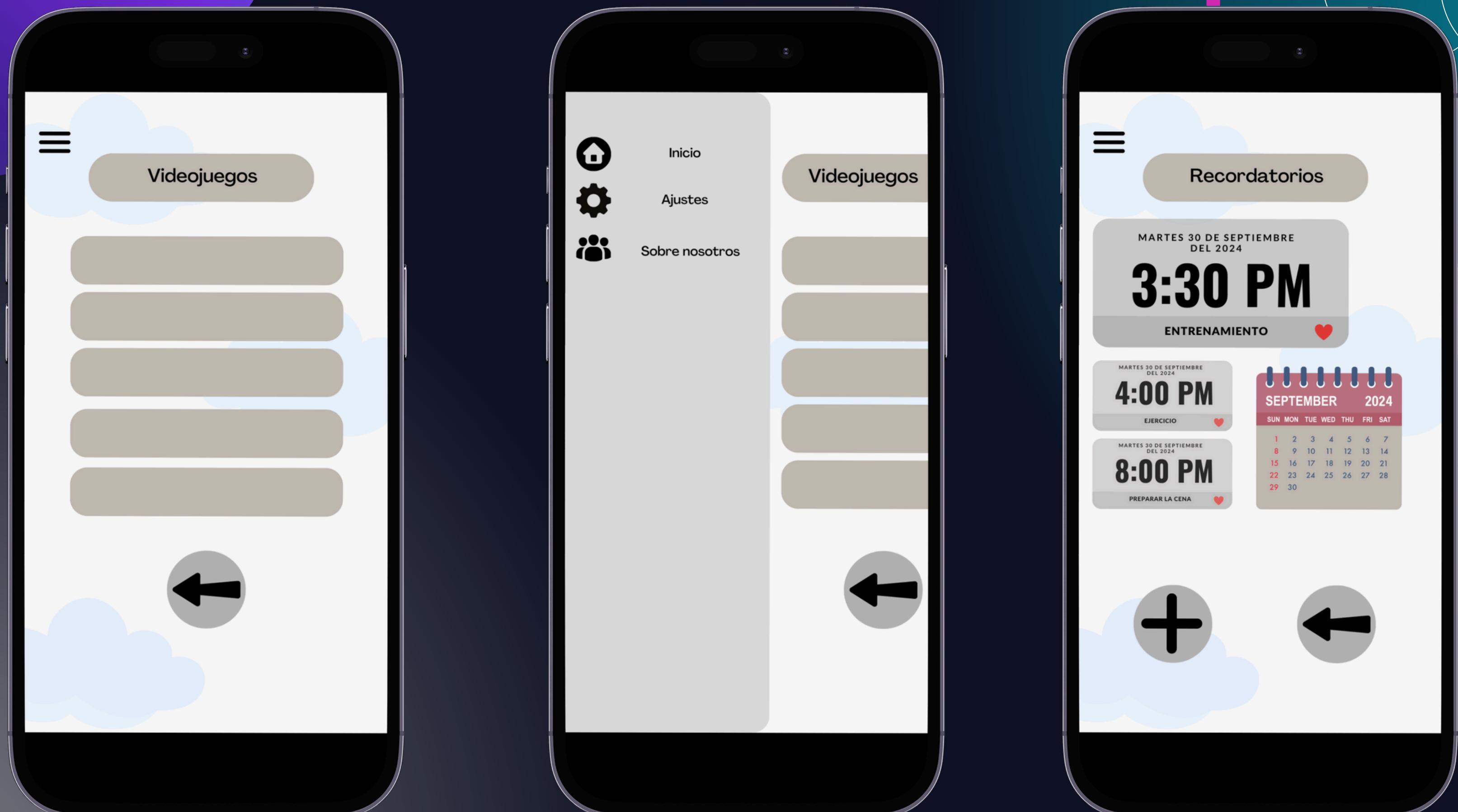
Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	IdUsuario	Fecha	Descripcion	IdRecordatorios
▶	1	2024-05-20 07:00:00	Recordatorio para correr en el parque	1
	2	2024-05-20 09:00:00	Recordatorio para estudiar para el examen	2
	3	2024-05-20 14:00:00	Recordatorio para la reunión con el equipo	3
	4	2024-05-20 19:00:00	Recordatorio para ver una película	4
	5	2024-05-20 11:00:00	Recordatorio para hacer la compra	5
*	HULL	NULL	NULL	NULL

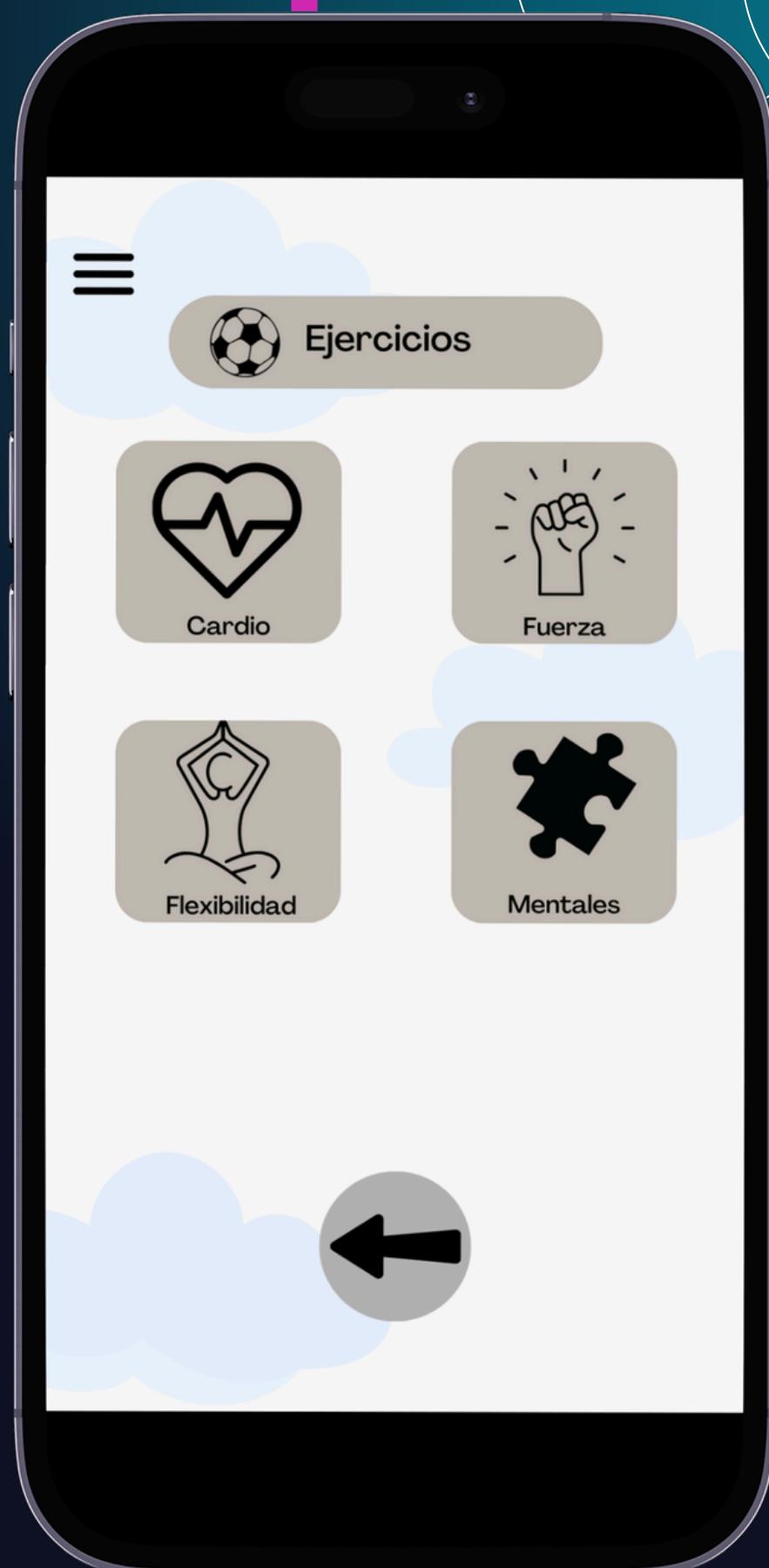
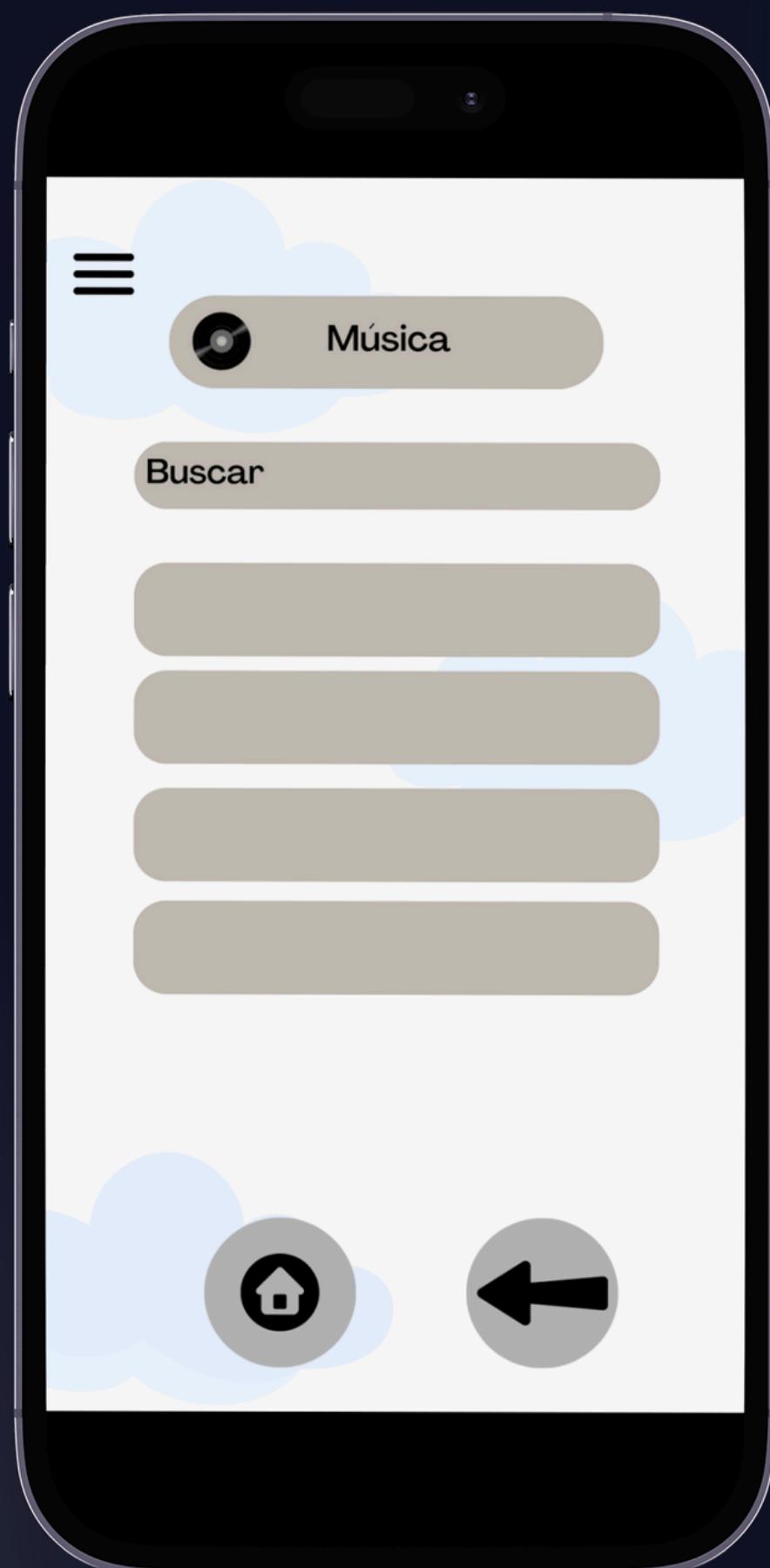
# Mockup



# Mockup



# Mockup



# Participantes



Acxulivan  
Santiago Mora



Juan Sebastián  
Garzón



Juan Esteban  
Olaya



Nicolás Quiroz  
Gomez

**¡GRACIAS POR  
LA ATENCIÓN!**