BBDD F1



***url Github***

***https://github.com/Abraham-HUB-777/Tarefa-Final-BD-1-DAM***

**Nome Alumno/a: Abraham Fernández Bande**

***Nome completo e apelidos***

**Curso: *1º DAM* Materia:** ***Bases de Datos – Proyecto Final 24/25***

Contido

[1. Introducción 2](#_Toc197794426)

[2. Descripción del Problema / Requisitos 2](#_Toc197794427)

[3. Modelo Conceptual 2](#_Toc197794428)

[4. Modelo Relacional 2](#_Toc197794429)

[5. Proceso de Normalización 2](#_Toc197794430)

[6. Script de Creación de la Base de Datos 2](#_Toc197794431)

[7. Carga de Datos Inicial 2](#_Toc197794432)

[8. Funciones y Procedimientos Almacenados 2](#_Toc197794433)

[9. Triggers 2](#_Toc197794434)

[10. Consultas SQL 2](#_Toc197794435)

[11. Casos de Prueba y Simulación 2](#_Toc197794436)

[12. Resultados y Verificación 2](#_Toc197794437)

[13. Capturas de Pantalla (opcional) 2](#_Toc197794438)

[14. Conclusiones y Mejoras Futuras 2](#_Toc197794439)

[15. Enlace al Repositorio en GitHub 3](#_Toc197794440)

# Introducción

Necesidad del cliente:

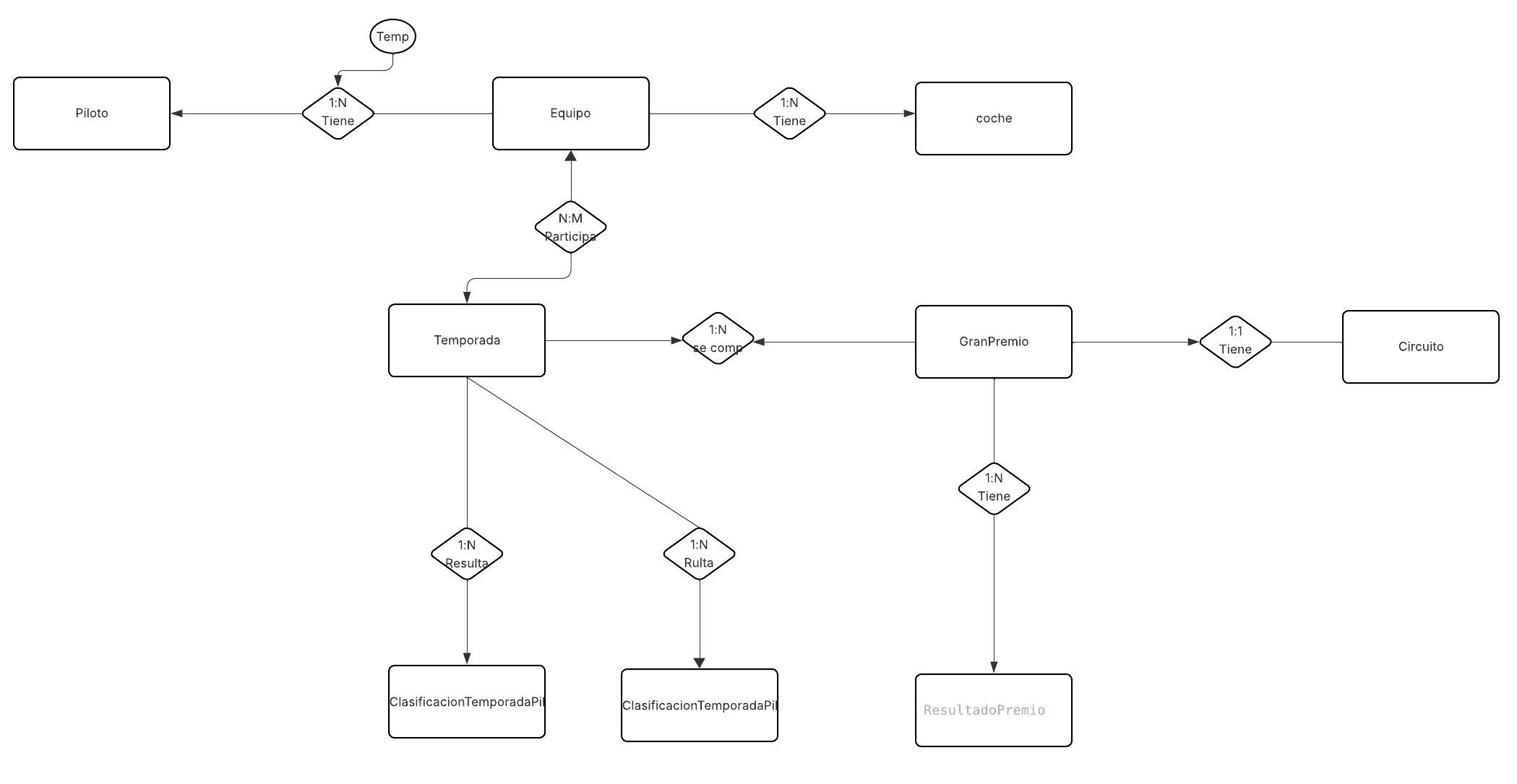
 Nuestro negocio se centra en proporcionar información precisa y exhaustiva sobre cada Gran Premio, incluyendo resultados, tiempos de vuelta, posiciones en parrilla, estrategias de carrera y estadísticas de pilotos y equipos.

# Descripción del Problema / Requisitos

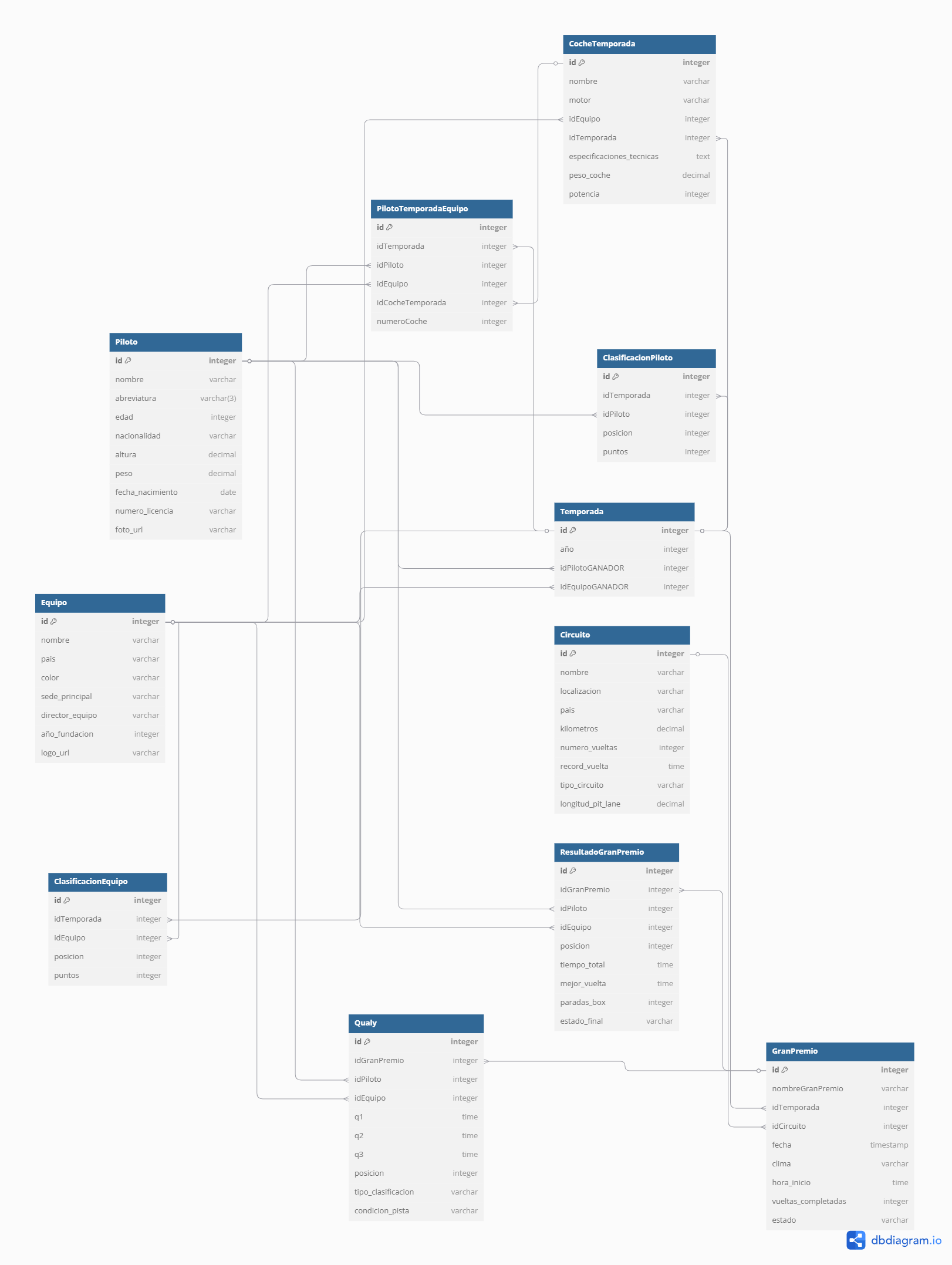
Para crear esta BD necesitaremos tablas para almacenar

* **Piloto**(id, nombre, abreviatura, edad, nacionalidad, altura, peso, fecha\_nacimiento, numero\_licencia, foto\_url);
* **Equipo**(id, nombre, pais, color, sede\_principal, director\_equipo, año\_fundacion, logo\_url);
* **Temporada**(id, año, idPilotoGANADOR, idEquipoGANADOR);
* **CocheTemporada**(id, nombre, motor, idEquipo, idTemporada, especificaciones\_tecnicas, peso\_coche, potencia);
* **PilotoTemporadaEquipo**(id, idTemporada, idPiloto, idEquipo, idCocheTemporada, numeroCoche);
* **GranPremio**(id, nombreGranPremio, idTemporada, idCircuito, fecha, clima, hora\_inicio, vueltas\_completadas, estado);
* **Circuito**(id, nombre, localizacion, pais, kilometros, numero\_vueltas, record\_vuelta, tipo\_circuito, longitud\_pit\_lane);
* **ClasificacionPiloto**(id, IdTemporada, idPiloto, posicion, puntos);
* **ClasificacionEquipo**(id, idTemporada, idEquipo, posicion, puntos);
* **Qualy**(id, idGranPremio, idPiloto, idEquipo, q1, q2, q3, posicion, tipo\_clasificacion, condicion\_pista);
* **ResultadoGranPremio**(id, idGranPremo, idPiloto, IdEquipo, posicion, tiempo\_total, mejor\_vuelta, paradas\_box, estado\_final);

# Modelo Conceptual



# Modelo Relacional



# Proceso de Normalización

Describe aquí...

# Script de Creación de la Base de Datos

Describe aquí...

# Carga de Datos Inicial

Describe aquí...

# Funciones y Procedimientos Almacenados

Describe aquí...

# Triggers

Describe aquí...

# Consultas SQL

Describe aquí...

# Casos de Prueba y Simulación

Describe aquí...

# Resultados y Verificación

Describe aquí...

# Capturas de Pantalla (opcional)

Describe aquí...

# Conclusiones y Mejoras Futuras

Describe aquí...

# Enlace al Repositorio en GitHub

Describe aquí...