PadelTech



***https://github.com/albarf1/ProyectoBBDD-Alba***

***Alba Rodríguez Fernández***

**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

Son a fundadora de PadelTech, teño 24 anos e unha paixón enorme polo pádel e pola innovación deportiva. Pensei nun espazo con 8 pistas de última xeración, todas elas equipadas con tecnoloxía intelixente para transformar a maneira na que adestramos, competimos e conectamos uns con outros. O noso sistema xestiona reservas e calendarios, pero vai moito máis alá: captura métricas de rendemento (velocidade de golpe, precisión, desprazamentos), ofrece análise en tempo real, inclúe funcións de gamificación e facilita a comunicación entre xogadores e adestradores. O noso obxectivo é crear unha comunidade activa, onde tanto os novatos como os profesionais teñan ferramentas para mellorar o seu xogo e disfrutar ao máximo do pádel.

# Descripción del Problema / Requisitos

**Problema a resolver**

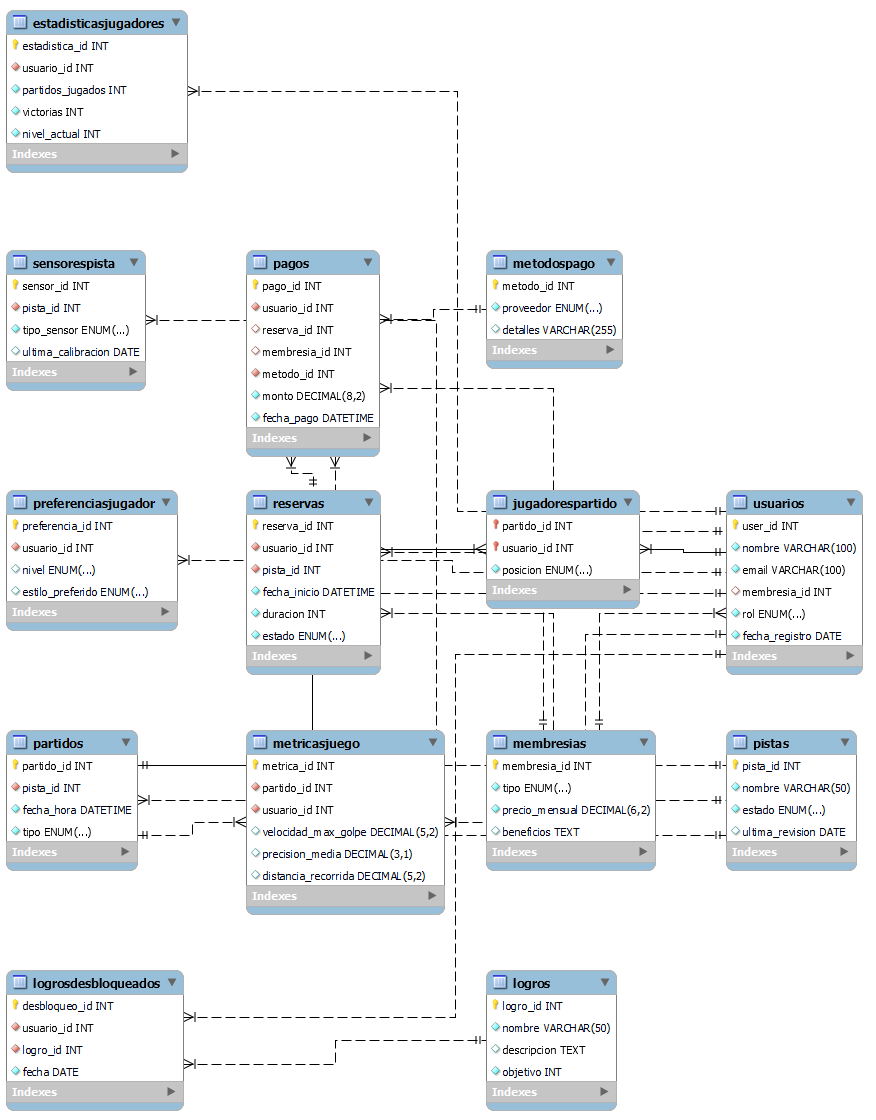
As plataformas de xestión de pistas actuais só ofrecen reservas e calendarios básicos, sen análise de rendemento, gamificación nin funcionalidades en tempo real. Isto complica facer seguimento do progreso dos xogadores, optimizar o uso das pistas e fidelizar a comunidade.

**Requisitos**

# Modelo Conceptual

Describe aquí...

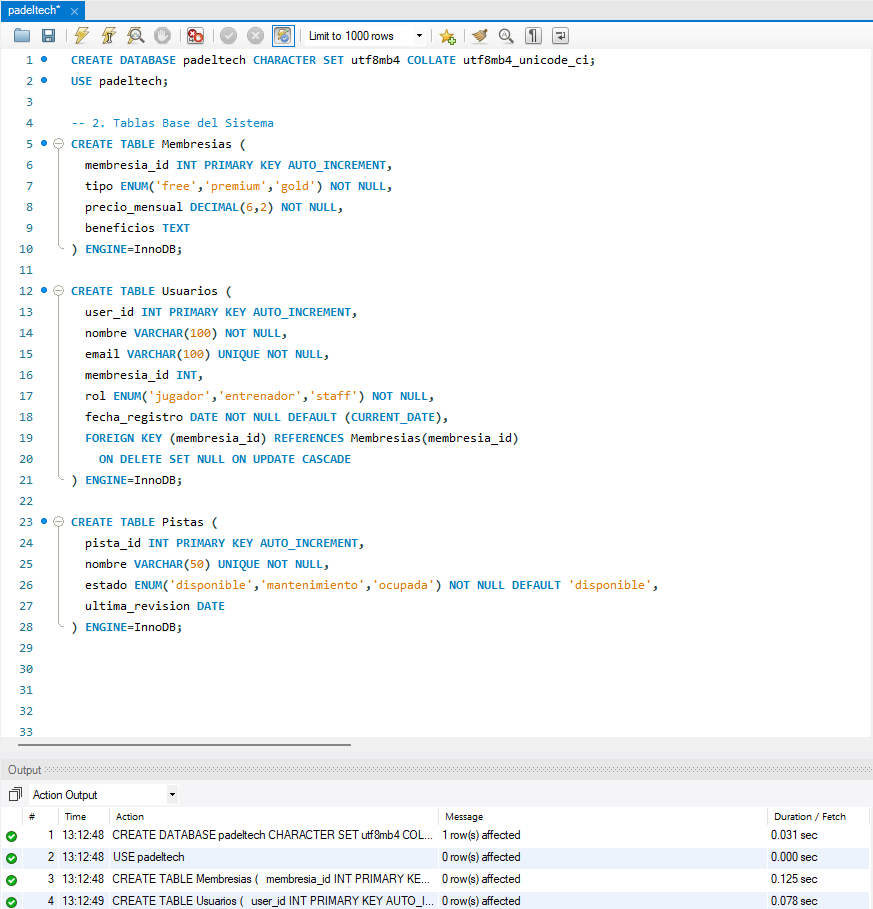
# Modelo Relacional

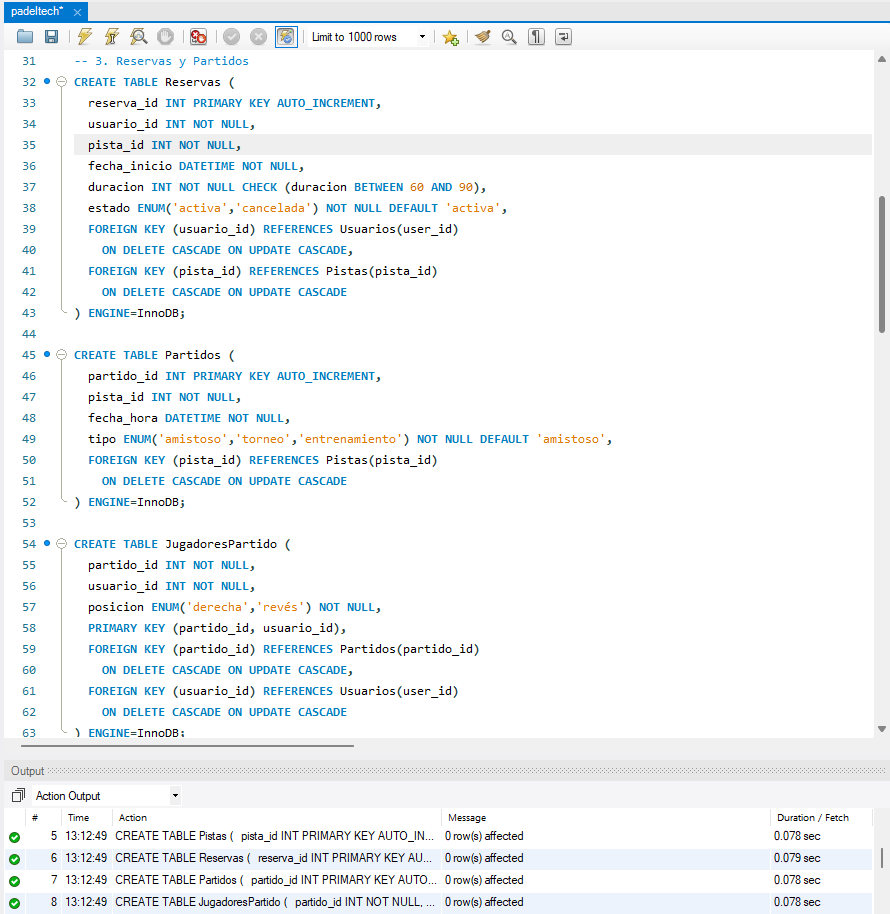


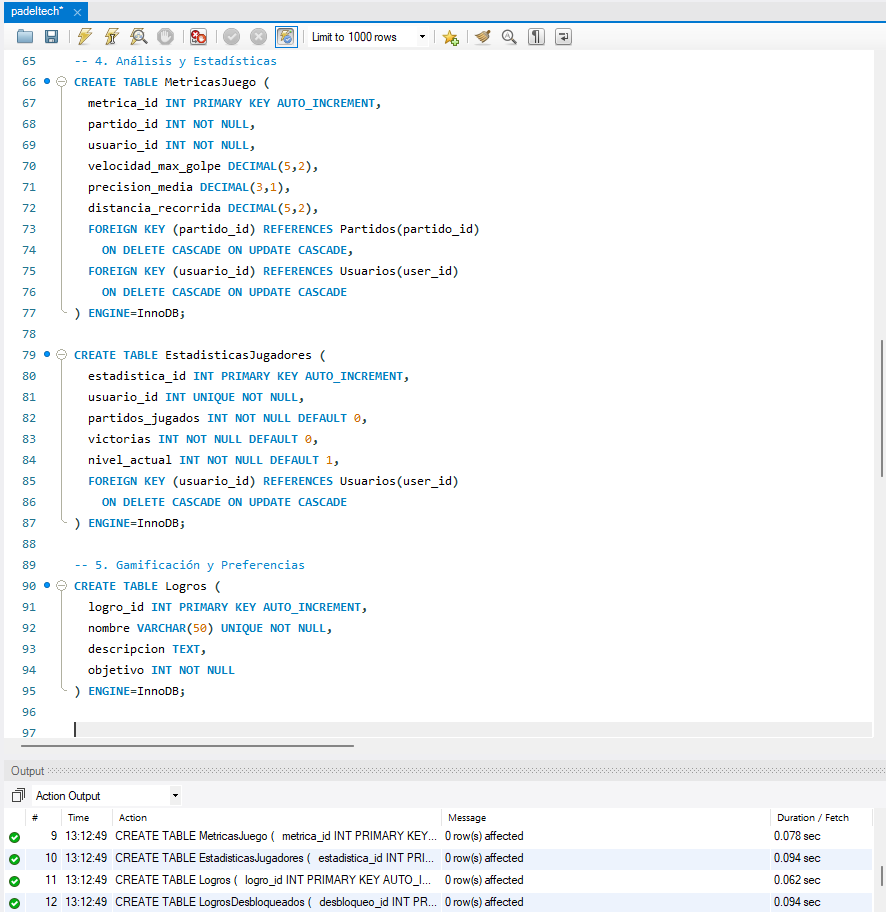
# Proceso de Normalización

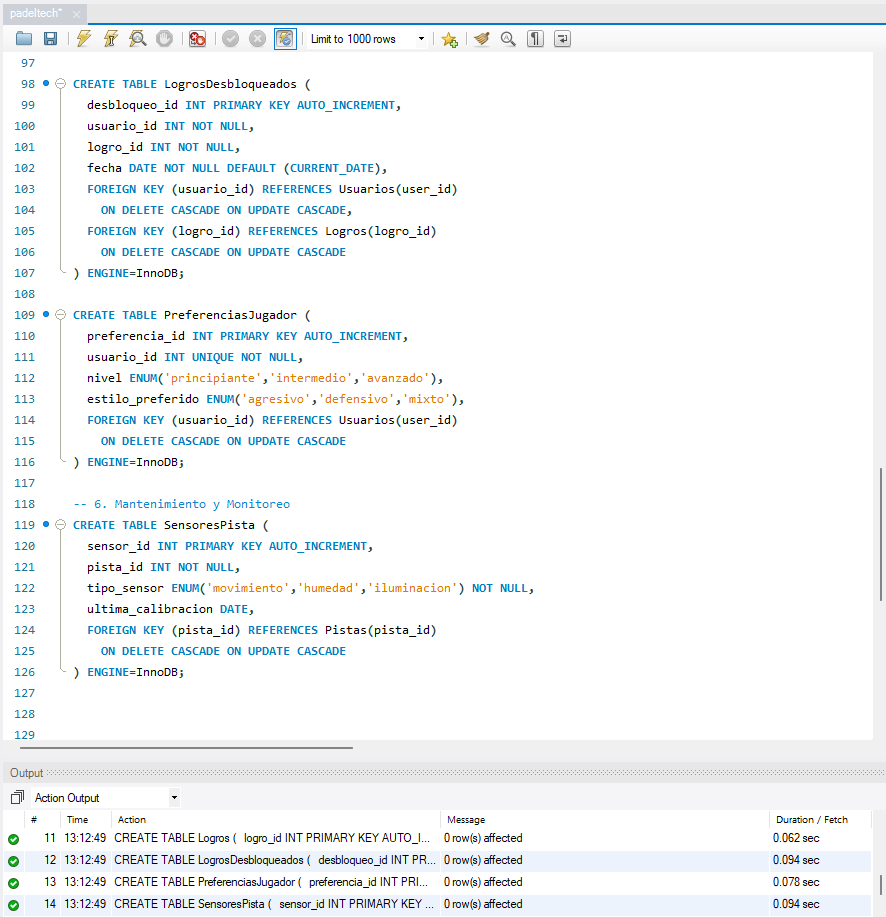
Describe aquí...

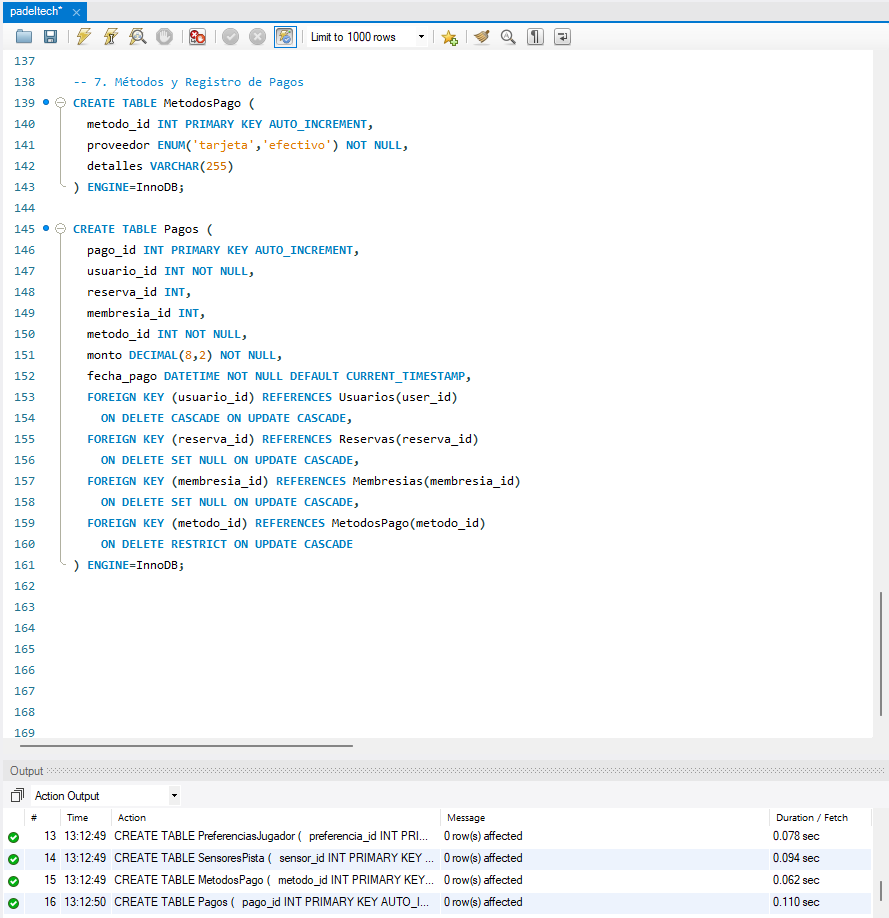
# Script de Creación de la Base de Datos



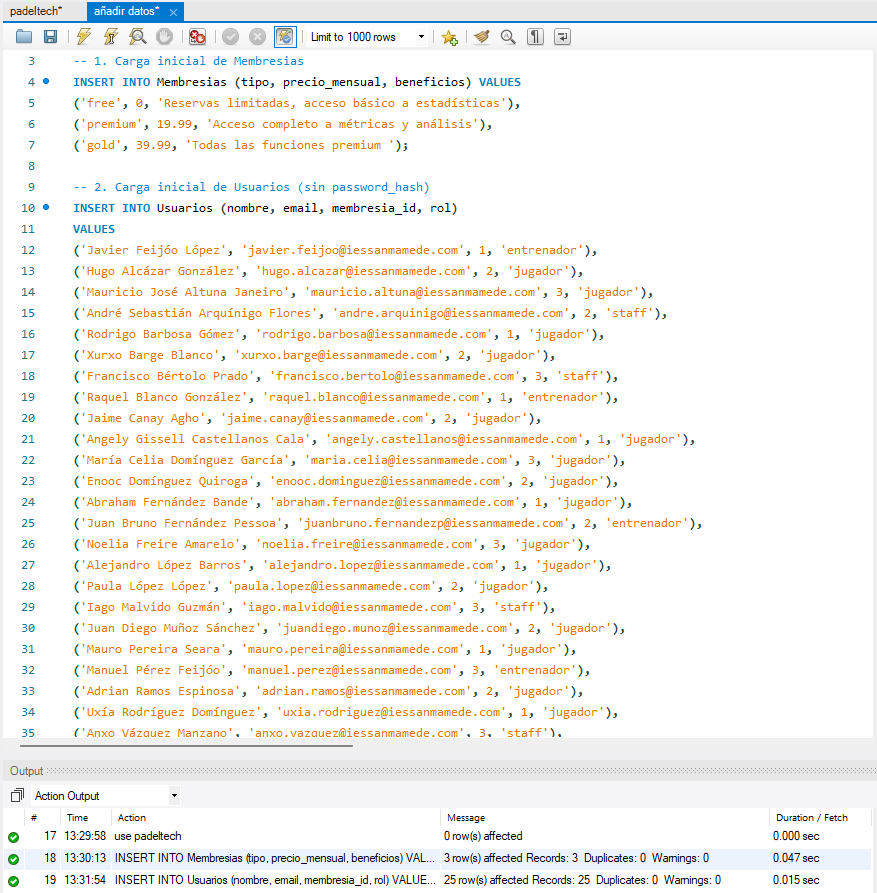


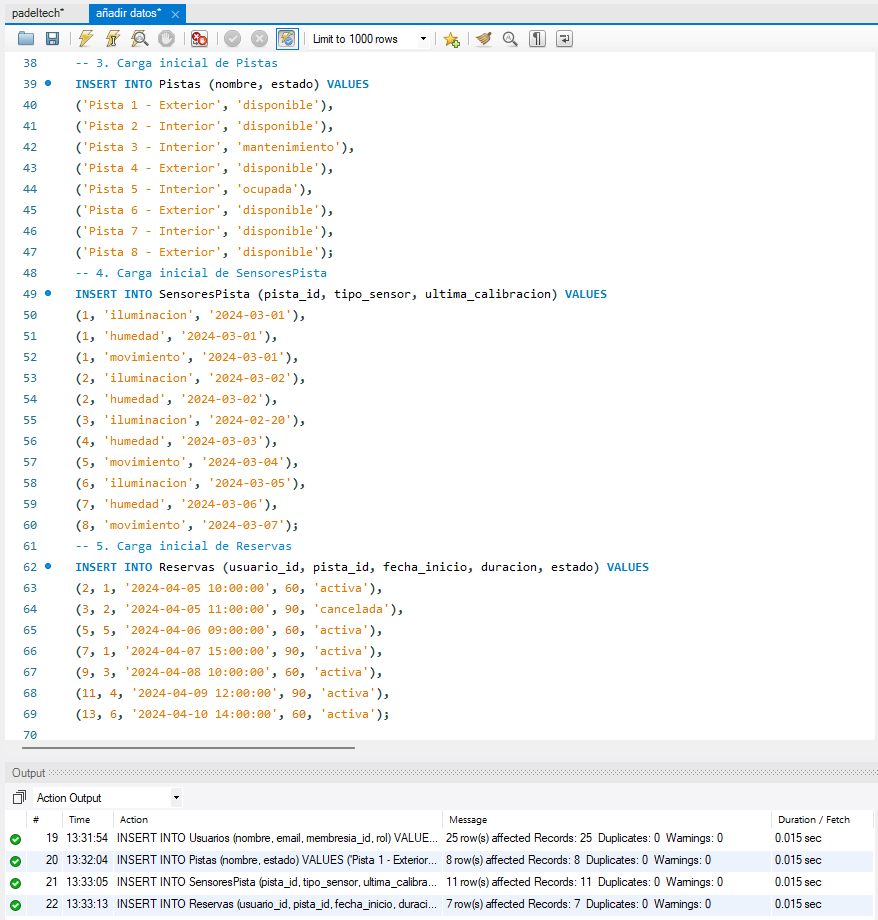






# Carga de Datos Inicial





# 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...