**CleanCoders**

**Diseño del proyecto TheraPose**

**Versión 1.1**

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 04/06/2025 | 1.1 | Versión preliminar como propuesta de desarrollo. | CleanCoders |

# Diseño de la Base de datos relacional.

**Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.3.1 Diseño Conceptual (MER)**

# Anexos

* 1. **Script SQL**

CREATE TABLE [instructors] (

[instructor\_id] text PRIMARY KEY,

[username] text,

[email] text,

[first\_name] text,

[last\_name] text,

[fecha\_nac] text,

[genero] text,

[celular] text,

[created\_at] timestamp

)

CREATE TABLE [instructor\_patients] (

[id] integer PRIMARY KEY,

[instructor\_id] text,

[patient\_id] text,

[created\_at] timestamp

)

CREATE TABLE [patients] (

[patient\_id] text PRIMARY KEY,

[username] text,

[email] text,

[first\_name] text,

[last\_name] text,

[fecha\_nac] text,

[genero] text,

[celular] text,

[created\_at] timestamp

)

CREATE TABLE [serie\_terapeutica] (

[id\_serie] integer PRIMARY KEY,

[nombre] text,

[tipo\_terapia] text,

[patient\_id] text,

[activa] boolean,

[sesiones\_recomendadas] integer,

[patiend\_id] text

)

CREATE TABLE [postura\_en\_serie] (

[id\_serie] integer,

[id\_postura] integer,

[orden] intenger,

[duracion\_min] integer,

PRIMARY KEY ([id\_serie], [id\_postura])

)

CREATE TABLE [postura] (

[id\_postura] integer PRIMARY KEY,

[nombre\_es] text,

[nombre\_sans] text,

[instrucciones] text,

[beneficios] text,

[precauciones] text,

[video] text,

[fotografia] text

)

CREATE TABLE [sesion] (

[id\_sesion] integer PRIMARY KEY,

[id\_serie] integer,

[fecha] date,

[hora\_inicio] time,

[hora\_fin] time,

[intensidad\_inicio] integer,

[intensidad\_final] integer,

[comentario] text,

[tiempo\_efectivo] real

)

ALTER TABLE [instructor\_patients] ADD FOREIGN KEY ([instructor\_id]) REFERENCES [instructors] ([instructor\_id])

ALTER TABLE [instructor\_patients] ADD FOREIGN KEY ([patient\_id]) REFERENCES [patients] ([patient\_id])

ALTER TABLE [serie\_terapeutica] ADD FOREIGN KEY ([patient\_id]) REFERENCES [patients] ([patient\_id])

ALTER TABLE [postura\_en\_serie] ADD FOREIGN KEY ([id\_serie]) REFERENCES [serie\_terapeutica] ([id\_serie])

ALTER TABLE [postura\_en\_serie] ADD FOREIGN KEY ([id\_postura]) REFERENCES [postura] ([id\_postura])

ALTER TABLE [sesion] ADD FOREIGN KEY ([id\_serie]) REFERENCES [serie\_terapeutica] ([id\_serie])

ALTER TABLE [serie\_terapeutica] ADD FOREIGN KEY ([patiend\_id]) REFERENCES [patients] ([patient\_id])