
CleanCoders

CleanCoders
Diseño del proyecto TheraPose
Versión 1.1

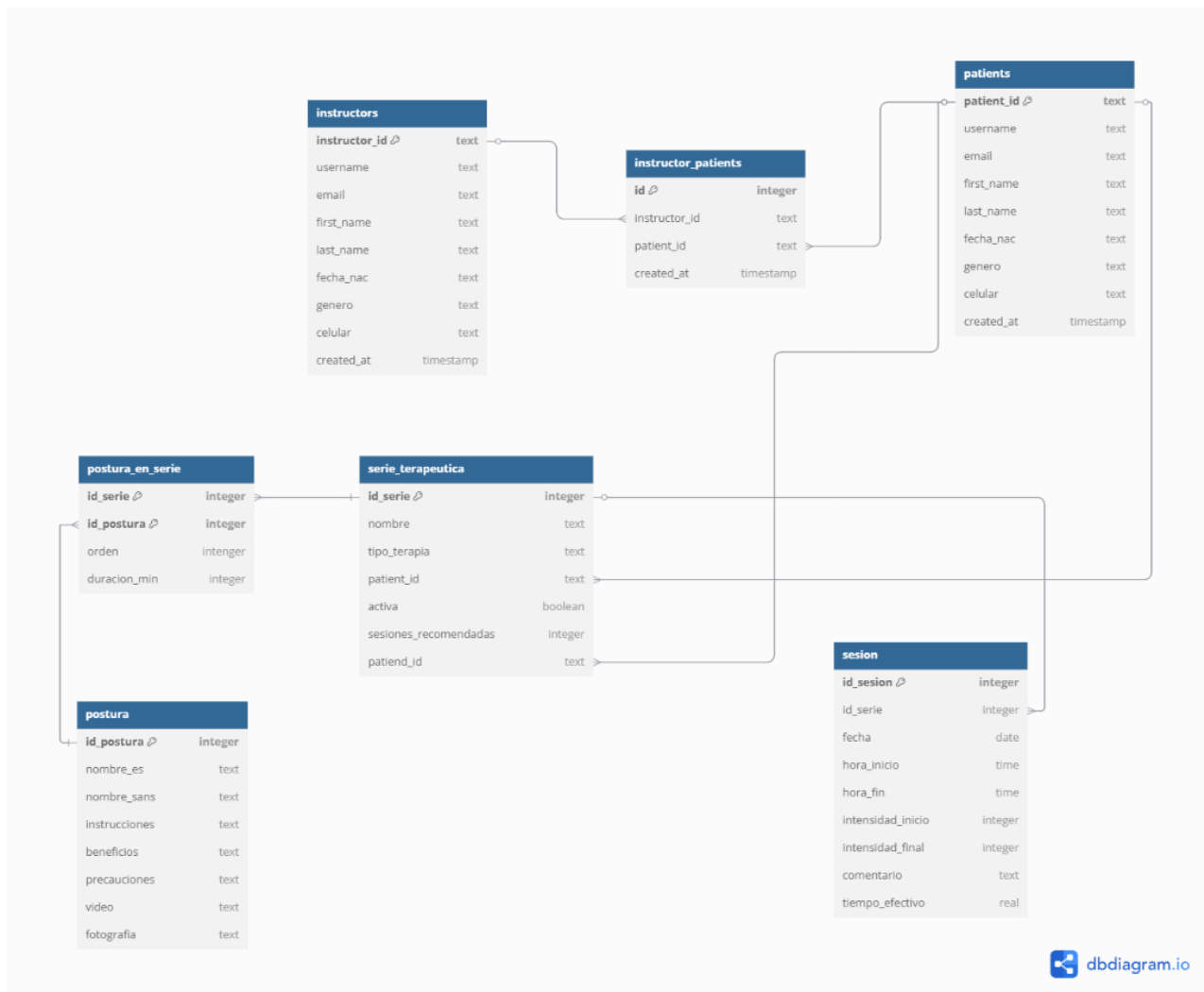
	Versión: 1.0
ISO/IEC/IEEE 29148	Fecha: 07/05/2025
Documento de diseño	

Historial de Revisiones

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

1 Diseño de la Base de datos relacional.

3.1 Diseño Conceptual (MER)



	Versión: 1.0
ISO/IEC/IEEE 29148	Fecha: 07/05/2025
Documento de diseño	

3. Anexos

3.1. 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
)
```

	Versión: 1.0
ISO/IEC/IEEE 29148	Fecha: 07/05/2025
Documento de diseño	

```
CREATE TABLE [postura_en_serie] (
  [id_serie] integer,
  [id_postura] integer,
  [orden] integer,
  [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 ([patient_id]) REFERENCES [patients] ([patient_id])
```