User History (proyecto M3)

**Como usuario invitado:**

* Quiero ver una landing del gimnasio con fotos, tipos de entrenamientos y sus descripciones.
* Quiero ver un footer con los horarios de atención y redes sociales.
* Quiero poder acceder a un formulario amigable de registro.
* Quiero poder iniciar sesión con mis credenciales.

**Como usuario registrado:**

* Quiero acceder a secciones exclusivas de ejercicios.
* Quiero reservar un turno para entrenar en un horario disponible.
* Quiero cancelar mi turno con al menos 24 hs de anticipación.
* Quiero cerrar sesión.

**Como administrador:**

* Quiero ver todos los usuarios registrados.
* Quiero validar los turnos agendados y cancelarlos si es necesario.

**Reglas de negocio:**

* Los turnos solo pueden agendarse de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 y 14:00 a 20:00.
* No se puede reprogramar un turno; solo cancelar.
* Se deben validar credenciales antes de acceder a contenido exclusivo.
* Todos los datos (usuarios, credenciales, turnos) deben persistir en la base de datos SQL.

**EXTRA (si hay tiempo):**

* Enviar un email al confirmar o cancelar un turno.
* Permitir subir una foto de perfil (.jpg o .png).

Chatgpt

¡Gracias por compartir el avance, Pablo! Acabo de ver tu diagrama, y vas por muy buen camino 💪. Acá van algunas observaciones y sugerencias de mejora, respetando tu pedido de solo guiarte y no darte todo armado:

🧠 1. Tabla Persona

✅ Bien estructurada, solo cambiá cel phone por celular o telefono, y evitá espacios en los nombres de columna.

🔁 Podés agregar contraseña si el login se valida con email + pass.

🧠 2. Tabla Roles

❌ Está invertida: los valores "invitado", "usuario", "administrador" deberían ser filas, no columnas.

✅ Mejor estructura sería:

id\_rol (PK) nombre\_rol

1 invitado

2 usuario

3 administrador

Luego, en la tabla Persona, agregás la FK id\_rol para relacionar cada persona con su rol.

🧠 3. Relación Persona - Rol

🎯 Debería ser: uno a muchos (un rol lo tienen muchas personas), no 1 a 1 como pusiste.

✅ Solución: agregá id\_rol en la tabla Persona como FK.

🧠 4. Tabla Turno

✅ Bien que tenga id\_turno como PK.

🔁 Agregá id\_persona como FK para saber quién reservó el turno.

⚠️ Ojo con el tipo de datos: fecha mejor usar DATE, y hora usar TIME o VARCHAR bien definido (ej: "14:00").

🧠 Relaciones recomendadas

Persona - Rol: muchos a uno (id\_rol en Persona).

Persona - Turno: uno a muchos (id\_persona en Turno).

✅ Próximos pasos sugeridos

Corregí la tabla Roles como entidad con filas, no columnas.

Añadí id\_rol en Persona como FK.

Añadí id\_persona en Turno como FK.

Verificá que los tipos de datos estén normalizados.

Si te animás, podés ir pensando en la tabla Entrenamientos o Reservas como entidades futuras.

Cuando tengas el nuevo avance, subilo y te doy feedback. ¡Estás avanzando muy bien, Pablo! Cualquier duda puntual, decime y te la aclaro paso a paso.