

Ejercicio técnico - Modelización

santiagocoriaalt@gmail.com [Cambiar cuenta](#)



Se registrarán la foto y el nombre asociados con tu Cuenta de Google cuando subas archivos y envíes este formulario. Solo el correo electrónico que ingresas forma parte de tu respuesta.

***Obligatorio**

Correo electrónico *

Tu dirección de correo electrónico



Enunciado

Una clínica de diagnóstico médico desea desarrollar un software de gestión de turnos para realizar exámenes de salud en sus sucursales. Los estudios a realizarse son de varios tipos (de sangre, orina, hisopado, etc). De cada sucursal se sabe el nombre y la dirección donde se encuentra.

Un paciente entra al sitio web usando usuario y contraseña y puede registrar un turno para una sucursal en el cual queda registrado su fecha de creación. Los pacientes cuentan con un número de obra social y un número de contacto telefónico.

Sin embargo, los turnos no pueden registrarse en cualquier momento del día. Cada sucursal determina en qué franja horaria puede realizarse cada tipo de estudio y la cantidad de turnos que pueden ser otorgados para ese estudio en esa franja horaria. Las sucursales atienden los 7 días de la semana, los 365 días del año.

Se desea guardar toda esta información en una base de datos. Para esto es clave distinguir las entidades y las relaciones presentes entre ellas. Una entidad es un objeto propio del dominio del problema que tiene significado por sí mismo. Es caracterizado por un conjunto de atributos. Una relación es una interacción entre dos entidades que forman parte del dominio del problema.

De manera preliminar, se deben contestar primero las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son las entidades principales que encontrás en el texto?
- ¿Qué atributos tiene cada entidad?
- ¿Qué relaciones existen entre las entidades? ¿Cómo las nombrarías?
- ¿Podría haber más de un turno en un mismo rango horario?
- En el modelo que diseñaste, ¿Un paciente puede tener dos turnos al mismo tiempo en dos sucursales distintas? ¿Cómo lo validarías en una posible implementación?
- Mirando únicamente el modelo, si se conoce el turno que tiene asignado un paciente, ¿es posible saber a qué sucursal tiene que acudir para atenderse?. De ser posible, ¿cómo lo determinarías?

Si estás familiarizado con Diagramas de Entidad-Relación (DER), dibujalo. En * caso contrario, realiza un diagrama donde haya un círculo por cada entidad y, por cada relación, una línea que conecte las entidades involucradas. Al



por cada relación, una línea que conecte las entidades involucradas. Al finalizar adjuntar el diagrama resultante y la información complementaria que considere necesaria para explicarlo (Es válido tanto subir una foto del diagrama como haberlo construido con alguna herramienta).

[📎 Agregar archivo](#)

Bonus: Detallar la cardinalidad de las relaciones entre las entidades del diagrama anterior.

Tu respuesta

Se enviará un correo electrónico con una copia de tus respuestas a la dirección que suministraste.

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

reCAPTCHA

[Privacidad](#)[Términos y condiciones](#)

El formulario se creó en Widgey. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios

