

## Desafío - Modelamiento de datos

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos.
- Desarrollo desafío: Individual o Grupal.

### Capítulos

- Modelo conceptual.
- Cardinalidad.
- El modelo lógico.

### Descripción

En el siguiente problema se debe entregar como resultado el modelo lógico del caso presentado a continuación:

Una clínica requiere que generemos el modelo de su lógica de negocio, de acuerdo a los siguientes requerimientos.

### Requerimientos

- Un médico tiene una especialidad.
- El médico tiene un nombre, RUT y dirección.
- La especialidad tiene un código y una descripción.
- El médico realiza consultas a distintos pacientes.
- Un paciente agenda una o muchas consultas.
- La consulta tiene fecha, hora de atención y número de box (consultorio).
- El paciente tiene un nombre, rut y dirección.
- Un médico puede o no entregar una licencia a un paciente.

- La licencia tiene un código, un diagnóstico, una fecha de inicio y una fecha de término.

**Deberá entregar:**

1. Modelo Físico  
(4 Puntos)
2. Modelo Lógico  
(3 Puntos)
3. SQL  
(3 Puntos)

Para realizar el diagrama se recomienda utilizar [draw](#).