

## Desafío Opcional - Modelamiento de datos

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- El desafío opcional no contempla la subida del desarrollo en el LMS.
- Desarrollo desafío:
  - o El desafío se debe desarrollar de manera grupal

## Capítulos

El desafío está basado en los siguientes capítulos de la lectura:

- 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 siguiente requerimientos.

Para realizar el diagrama se recomienda utilizar <a href="http://draw.io">http://draw.io</a>



## Requerimientos

- 1. Un médico tiene una especialidad.
- 2. El médico tiene un nombre, rut y dirección.
- 3. La especialidad tiene un código y una descripción.
- 4. El médico realiza consultas a distintos pacientes.
- 5. Un paciente agenda una o muchas consultas.
- 6. La consulta tiene una fecha, hora de atención y número de box (consultorio).
- 7. El paciente tiene un nombre, rut y dirección.
- 8. Un médico puede o no entregar una licencia a un paciente.
- 9. La licencia tiene un código, un diagnóstico, una fecha de inicio y una fecha de término.