



## **Consigna y ejercitación para las mesas de trabajo**

### **Clínica dental**

#### **Objetivo**

El objetivo de esta actividad es poder integrar los conocimientos vistos hasta el momento. Te proponemos realizarla en forma individual, pero teniendo en cuenta que podés consultar con tus compañeros en las mesas de trabajo. Luego, podrán resolver las dudas junto al docente. A tener en cuenta:

- Ejercicio individual
- Nivel de complejidad: Intermedia □ □ □

#### **Desafío**

Una clínica dental necesita informatizar su operatoria. Por lo cual, nos solicitan un sistema para la gestión de sus pacientes, donde puedan darlos de alta, buscarlos, eliminarlos y modificarlos. Al registrar un paciente los datos que se le solicitan son:

- Apellido
- Nombre
- DNI

- Fecha de ingreso
- Domicilio
  - Calle
  - Número
  - Localidad
  - Provincia

Además, le agregaremos un ID auto incrementable tanto a los pacientes como a los domicilios.

Se pide:

Utilizar H2 como base de datos, aplicar el patrón DAO y testear con JUNIT.

Tener en cuenta que el modelado de datos debe contar con al menos 2 clases,

**PACIENTE y DOMICILIO.**

### Tests de aceptación

Guardar en la base de datos 2 o más pacientes con sus respectivos domicilios antes de ejecutar los tests.

Utilizando la capa de servicio:

1. Agregar un paciente con domicilio y buscarlo en la base de datos por ID.
2. Eliminar el paciente anteriormente creado y luego buscarlo, debe tener también el domicilio.
3. Buscar e imprimir en consola todos los pacientes con sus domicilios, serán los pacientes que agregamos antes de ejecutar el primer test.