



## Programación Java

# ▶ MAPEO ORM y CRUD

## // Práctica ORM con relaciones y CRUD

### Objetivo

- Configurar la conexión de la aplicación con la base de datos creada utilizando el archivo de configuración, según lo explicado
- Crear la base de datos derivada del diagrama de entidad-relación, utilizando las anotaciones presentadas en la clase.
- Crear los mapeos para cada una de las clases del Modelo de Dominio, según lo explicado.
- Verificar la creación de las tablas con la herramienta MySQL Workbench.
- Adaptarse a nuevos requerimientos.
- Proponer alguna mejora al diagrama entidad relación

---

### Requerimientos

#### Base de Datos:

- Usar base de datos local < **ml\_app\_consultorio** >
- Configurar la conexión en localhost
- Seleccionar un usuario con todos los permisos.
- Una vez creada las tablas a través de Spring usar un script de carga

#### SPRING BOOT:

- Usar el proyecto AppConsultorioMySQL de la clase 2 de la Tarde
- Configurar pom.xml con dependencias
- Configurar application.properties con parámetros
- Crear las clases necesarias del modelo tomando como referencia el DER
- Usar Anotaciones para que las clases y variables correspondan con la DB
- Aplicar las relaciones necesarias al modelo siguiendo como referencia el DER •



Crear el CRUD para cada entidad mapeada

¡Buena suerte!



## Consultorio Odontológico

Nos han asignado el proyecto del consultorio odontológico “Muelitas”, el cual posee varios **profesionales** que brindan sus servicios. Cuando un paciente requiere atención, debe solicitar un turno con anticipación. **No se atiende a pacientes que no posean turno**. Cada odontólogo tiene su **agenda propia** con horarios en los que puede atender con una duración de **30 minutos por turno**.

A partir de la información que obtuvimos anteriormente, será necesario plantear el correspondiente diagrama entidad relación (DER) para llevar a cabo esta nueva funcionalidad.