



Programación Java



// Práctica de Consultas HQL

Objetivo

- Crear consultas HQL
- Usar parámetros en consultas.
- Ubicar consultas correctamente dentro del proyecto.

Requerimientos previos para la practica

Base de Datos MySQL del proyecto consultorio día 2:

- Tener creada la base de datos local en MySQL
- Tener creada las tablas de la Base de Datos
- Tener usuario con permisos para la Base de Datos
- Tener creado un script de carga de datos, para realizar pruebas

Aplicación del proyecto consultorio día 2:

- Tener configurado el Archivo pom.xml con las dependencias necesarias
- Tener configurado el Archivo application.properties
- Tener la estructura del proyecto creada
- Tener creado el model con sus entidades
- Tener creado el repository con sus clases
- Tener creado el service y service.impl
- Tener creado el controller



¡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.

Los posibles estados que puede tener un turno son:

- Finalizado
- Cancelado
- Pendiente
- Reprogramado: En caso de que se trate de un turno reprogramado, debe hacerse referencia (apuntar) al nuevo turno pactado.

Realizar las modificaciones en el diagrama entidad relación (en caso que sea necesario), con la finalidad de permitir el manejo de los turnos reprogramados.

A partir del planteo realizado anteriormente, llevar a cabo las siguientes consultas:



Ejercicio 1



Listar todos los pacientes de un día de todos los dentistas.



Ejercicio 2

Listar todos los dentistas que tengan más de dos turnos en una fecha



Ejercicio 3

Listar todos los turnos con estado finalizado



Ejercicio 4

Listar todos los turnos con estado pendiente de un día



Ejercicio 5

Listar la agenda de un dentista



Ejercicio 6

Listar todos los turnos que fueron reprogramados de un dentista (extra)



Ejercicio 7

Listar todos los turnos que fueron reprogramados. (extra)