

# Desarrollo de sistemas con tecnología Java

## Módulo 4: Persistencia con Hibernate

### Ejercicio 3

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
Apellido Paterno      Apellido Materno      Nombre(s)

Calificación: \_\_\_\_\_

**Objetivo:** *El participante aprenderá el uso correcto de las anotaciones java así como de su configuración*

#### Instrucciones:

1. Tomando como base el proyecto java de agenda, de la primera clase, se deberá crear un proyecto java llamado **agenda\_annotation**.
2. Es necesario cargar las bibliotecas de hibernate y MariaDB.
3. Crear la configuración hibernate en el archivo hibernate.cfg.xml el cuál tendrá la configuración básica para la conexión hacia el motor de base de datos mariadb así como a la base de datos agenda.
4. En este proyecto se crearán las mismas clases que están en el proyecto agenda pero ahora con la implementación de las anotaciones hibernate.
5. Se deberán crear las interfaces DAO y Servicios necesarios para representar las capas del modelo MVC así como de sus implementaciones.
6. Crear una clase main la cuál contenga la funcionalidad necesaria para obtener los datos desde la clase mapeada mencionada anteriormente.

Al concluir las actividades de la práctica, se deberán guardar los archivos generados en el apartado de **M04E03 - Ejercicio 3 (agenda\_annotation)**

---

**Valor 10 puntos**