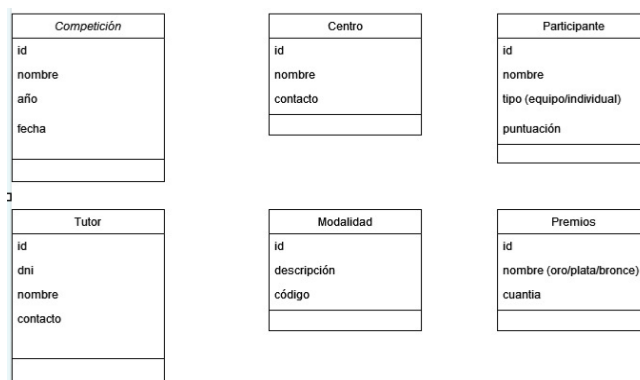


## ACTIVIDAD

### Proyecto web Skills Spring Boot

Crear una aplicación web que gestione las **competiciones Skills**: campeonatos de FP que se celebran en diferentes ámbitos donde los alumnos ponen de manifiesto el nivel de desarrollo de sus competencias profesionales y el grado de excelencia. Se necesita registrar al menos la siguiente información:



Hay que tener en cuenta que en cada competición pueden participar los centros que deseen teniendo en cuenta que para acceder a competiciones superiores hay que ser competidor ganador en la anterior. Un centro puede tener muchos participantes y cada participante estará dirigido por un único tutor. Cada participante puede apuntarse a una única modalidad. Cada modalidad tiene tres premios asignados: medalla oro, medalla plata y medalla bronce.

MODALIDAD
04 MECATRÓNICA
05 DISEÑO MECÁNICO CAD
07 CNC FRESADO
10 SOLDADURA
13 REPARACIÓN DE CARROCERÍA
15 FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN
16 ELECTRÓNICA
17 DESARROLLO WEB
18 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
19 CONTROL INDUSTRIAL
23 ROBÓTICA MÓVIL
24 EBANISTERÍA
25 CARPINTERÍA
28 FLORISTERÍA
29 PELUQUERÍA
30 ESTÉTICA
31 TECNOLOGÍA DE LA MODA
33 TECNOLOGÍA DEL AUTOMÓVIL
34 COCINA
35 SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR
36 PINTURA DEL AUTOMÓVIL
37 JARDINERÍA PAISAJÍSTICA
38 REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
39 TIC ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE RED
41 ATENCIÓN SOCIO SANITARIA
47 PANADERÍA
50 DISEÑO Y ANIMACIÓN DE JUEGOS 3D

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA  
**"Gregorio Fernández"**

1. La aplicación se desarrollará como proyecto web en Spring Boot siguiendo la implementación indicada:

- Configuración de dependencias necesarias en el startup "demo-skills" perteneciente a la organización gf.
- Configuración propiedades del proyecto.

URL datasource: jdbc:mysql://localhost:3306/skills  
Driver MySQL : com.mysql.cj.jdbc.Driver

```
spring.datasource.url  
spring.datasource.username  
spring.datasource.password  
spring.jpa.hibernate.ddl-auto  
spring.jpa.show-sql  
spring.datasource.driver-class-name
```

2. La persistencia de datos se realizará sobre una base de datos en MySQL llamada "examen":

- Generación automática de la base de datos relacional utilizando JPA sobre el API Hibernate de Java en el proyecto creado.
- Testear cuatro servicios web distintos (GET, POST, PUT, DELETE) a través de Postman capturando el resultado de los mismos incluyendo el obtenido en la base de datos creada.