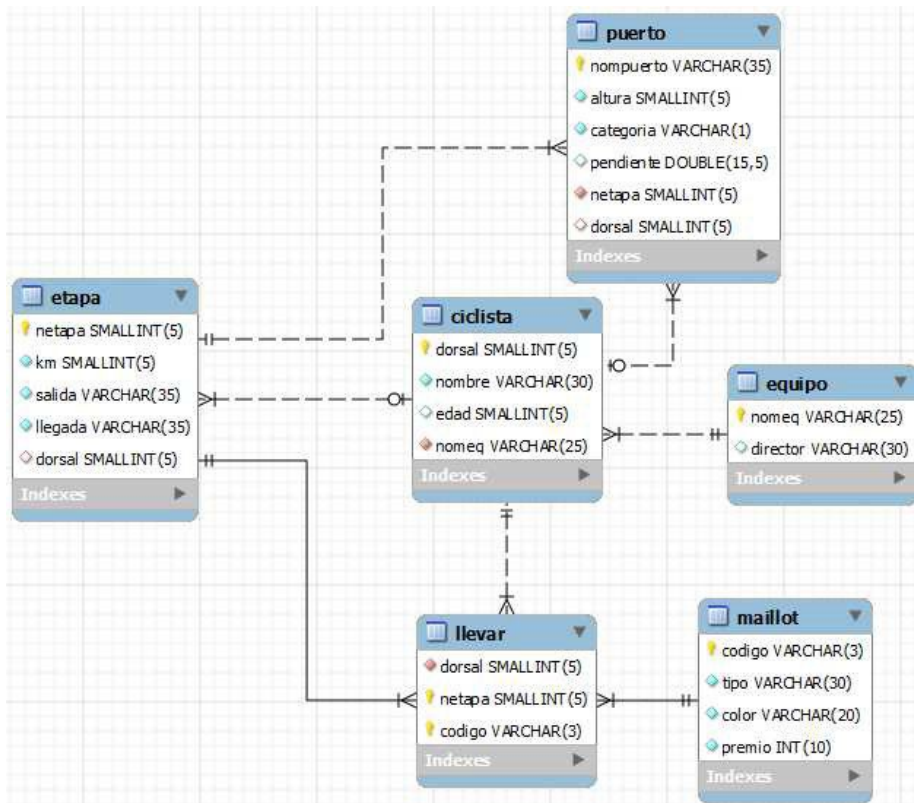


## EXAMEN ACCESO A DATOS

En la realización de este examen **se permiten apuntes y prácticas**, pero **NO Internet**.

El script `ciclismoh` permite crear la base de datos **ciclismoh**. Esta base de datos es **similar** a la que hemos trabajado en las prácticas:



A continuación, configura el proyecto para que pueda utilizar Hibernate:

- Crea la base de datos **ciclismoh** a partir del script que se te ha facilitado
- **Añade un paquete interfaz** en el que **deberás** meter los programas que crees en los siguientes apartados.
- **Cada programa deberá funcionar de forma independiente** (cada programa tendrá su propio método `public static void main(String args)`)

### **Importante:**

Deberás entregar un proyecto llamado **examen\_apellido1\_apellido2\_nombre**, donde:

- **Apellido1** será tu Primer apellido
- **Apellido2** será tu Segundo apellido
- **Nombre** será tu Nombre

Se deberá subir a Aules **TODO el proyecto** comprimido en formato `.zip` con las clases mapeadas (sólo las 6 clases solicitadas) y los programas requeridos.

1. Desarrolla un programa (**\_01CrearMaillot**) para crear un nuevo maillot. El programa informará al usuario si el maillot ya existía. El programa no finalizará hasta que no se haya introducido un nuevo maillot.  
(2 puntos).
2. Desarrolla un programa (**\_02ModificarPremio**) para convertir el premio de todos los maillots en euros (€), ya que se encuentra en pesetas (pts). El cambio de € a pts está a 1€ → 166,386 pts. Puedes redondear el precio en € si el resultado tiene decimales. El programa deberá mostrar el número total de maillots que se han actualizado  
(2 puntos).
3. Desarrolla un programa (**\_03CiclistasCiudad**) que muestre el nombre de los ciclistas que ganaron alguna etapa que salía de o llegaba a la ciudad indicada por el usuario.  
(2 puntos)
4. Desarrolla un programa (**\_04EtapasCiclistas**) que muestre de cada etapa, el nombre del ciclista que la ha ganado y nombre del equipo al que pertenece.  
Se pide que se realice la consulta en una única query con acceso a varias tablas.  
(2 puntos)
5. Desarrolla un programa (**\_05CrearEquipo**) que añada un equipo llamado “VIP” cuyo director será “Edvard Grieg” que contendrá a todos los ciclistas que han Ganado un maillot con un premio superior a 40.000€ (o 6.000.000 pts si no se ha realizado el ejercicio 2).  
(2 puntos)