

# Trabajo Tutelado Bases de Datos

Xabier Jiménez Gómez

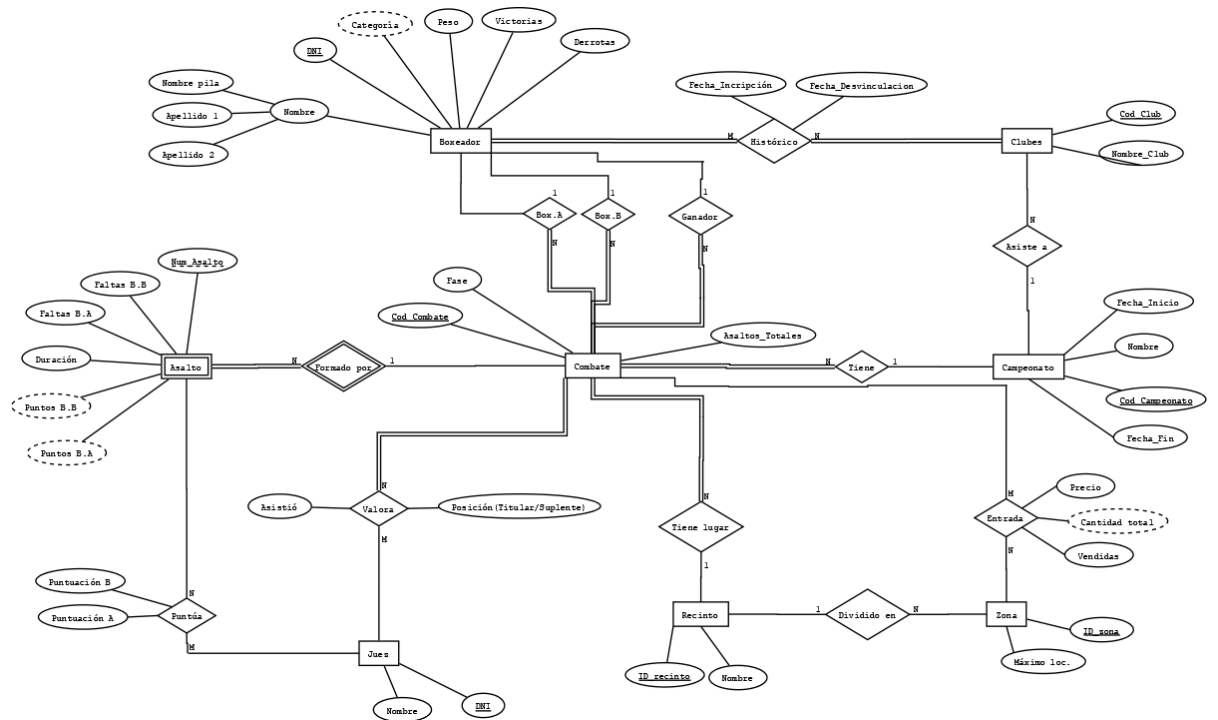
FIC

El trabajo tutelado consiste en el diseño conceptual , lógico y implementación de una base de datos funcional en Oracle . El dominio elegido ha sido el de la **opción B : Logística de un campeonato de boxeo .**

Aclaración de supuestos:

- Entre los atributos de los boxeadores y jueces federados su dni como identificador del mismo(Damos por hecho que no hay dos personas con el mismo DNI).
- Entre los atributos de los clubes federados se considera el código del mismo como identificador.
- Entre los atributos de los campeonatos , recintos , combates y zonas se considera el código del mismo como identificador.
- Se considera la posibilidad de que haya un cambio de juez en los asaltos por el motivo que sea , por tanto asignamos a cada juez un asalto y no un juez por combate.
- Consideramos la fecha en la que los boxeadores se desvinculan de los clubes para saber si ya no pertenecen al mismo , en caso de que siguen se muestra un null pues no consta información.
- Los emparejamientos de los combates no tienen en cuenta su categoría (ni tampoco la misma se agrupa según ciertos pesos) por insuficiencia de participantes.
- Los combates desde el momento de su creación necesitan de un juez, sin embargo los asaltos no , pues no sabemos la cantidad de asaltos ni el número de jueces que participan.
- Los combates tienen asignado siempre un recinto, sin embargo no tienen porque tener entradas a la venta.
- El número de jueces que puntúan un asalto determinado no es conocido y por lo tanto no es finito(es decir no se sabe si hay 3 titulares o 2 o 1 o los que sean convenientes).
- Aunque los combates sean del mismo campeonato los recintos son independientes , no es una única sede por campeonato.
- Un boxeador no puede rescindir su contrato con un club en medio del transcurso de un campeonato.

## Diseño conceptual : Modelo Entidad-Relación



## Diseño lógico : Modelo Relacional

