

Como parte de la organización de la próxima olimpiada de invierno, se decide la creación de un sistema de información para realizar la gestión de las pruebas de esquí. Del análisis realizado se obtiene la siguiente información:

- La olimpiada se compone de una serie de pruebas, cada una de las cuales se identifica por idprueba, y en cada una de las cuales intervienen una serie de participantes, que se identifican por codpart. Un participante, o una participante, participa en varias pruebas.
- Todo y toda participante debe ser un esquiador/a individual, o un equipo, pero no ambos. A cada participante en una prueba (esquiador individual o equipo participante) se le asigna un código de participación dentro de la prueba, formado por el nombre de la prueba y un número secuencial. De cada esquiador/a individual se necesita registrar el DNI, el nombre y la edad. De cada equipo se necesita registrar un nombre, un entrenador, los/as esquiadores/as que lo componen y el número de estos.
- Un/a esquiador/a puede formar parte de un único equipo, y un equipo está formado por varios/as esquiadores.
- Existen una serie de federaciones de esquí, cada una de las cuales se identifica por un nombre y se caracteriza por un número de federados.
- Por un acuerdo entre las distintas federaciones, no se permite que ningún esquiador ni ninguna esquiadora se federe en dos federaciones distintas. Tampoco se admite que participen esquiadores (ni a título individual ni formando parte de un equipo) que no estén federados.

Representa todas las restricciones en un diagrama E/R. Recuerda leer el enunciado un par de veces antes de empezar, y comprobar que todas las restricciones anteriores se cumplen cada vez que añadas una nueva al diagrama.