

**Exercicio 1 – Tendo en conta o seguinte universo de discurso:**

"Quérese informatizar a xestión dun circo. Devandito circo posúe un número de atraccións determinado, unha serie de artistas e animais.

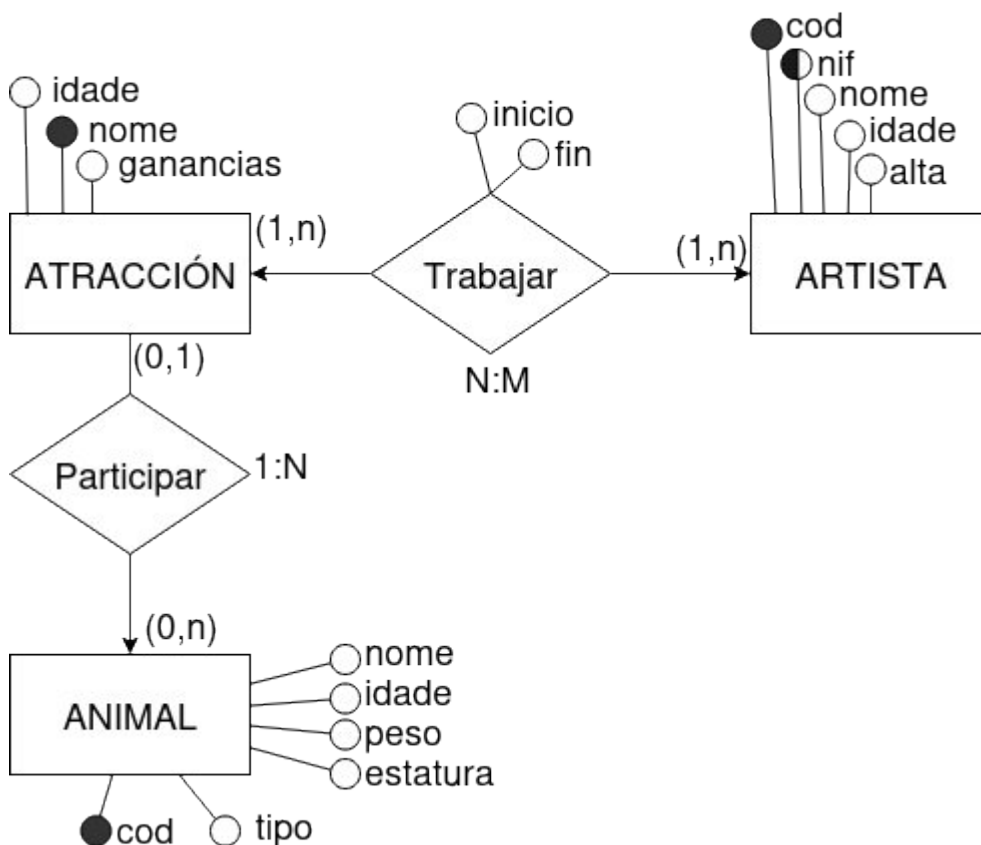
Cada atracción leva un número de anos funcionando, responde a un nome comercial único e proporciona unhas ganancias concretas.

Dentro de cada atracción traballan distintos artistas durante un certo período de tempo. Interesa saber o tempo que estivo a traballar cada artista en cada atracción (desde cando e ata cando).

Un artista (nif, nome, idade e data de alta no circo) pode traballar en diferentes atraccións e nunha atracción traballarán varios artistas, como mínimo un.

Nas atraccións poden participar ou non animais. Cada animal pode participar nunha única atracción. De cada animal interesa saber o nome, tipo, anos que ten, peso e estatura."

**Pídese:** Modelo EER que recolla toda a semántica do enunciado. Xustificar decisións de deseño.



**Exercicio 2 - Tendo en conta o seguinte universo de discurso:**

"Unha empresa decide implantar informáticamente todo o relacionado co peregrinar das persoas polos camiños, tendo en conta as seguintes consideracións:

- Interesa almacenar información relativa ao Nif, nome e apelidos, país de procedencia de cada peregrino e a súa idade.
- Un peregrino pode parar en distintos albergues un número de horas determinado. Nunca poderá superar as 24 horas dentro do mesmo albergue.
- É necesario coñecer todos os albergues nos que parou o peregrino e a data na que o fixo.
- O mesmo peregrino pode parar nos mesmos albergues en distintas datas, supoñemos que non parará 2 veces na mesma data no mesmo albergue.
- Almacenaranse todos os albergues que haxa no camiño, independente de se pairan ou non peregrinos neles (poden estar en construción, reparación...).
- Un albergue é atendido por varios empregados. É necesario gardar información sobre o seu nome, apelidos, teléfono de contacto, nss e idade. Un empregado traballará nun único albergue.
- Cada peregrino será atendido por polo menos un empregado, podendo selo por varios. Hai que gardar a data na que o empregado atende ao peregrino.
- Cada albergue pode ter ou non camas cunhas medidas concretas (número de cama, alto, ancho). Interesa saber en que cama durmiu (se se dá o caso) un peregrino."

**Pídese:** Modelo EER que recolla toda a semántica do enunciado. Xustificar decisións de deseño.

