## Práctica realizada por:

U2P07: Ejercicios de repaso

Como requisito para presentarte al examen de recuperación, debes resolver correctamente los dos ejercicios de examen. Puedes enseñarlos al profesor en clase o entregarlos en esta tarea, que no será calificada.

## Ejercicio 1: Ejercicio: Centro de recuperación de aves

Un centro de recuperación de aves nos pide que les diseñemos una base de datos para gestionar su funcionamiento. En él trabajan cuidadores/as, de los que se desea almacenar su DNI, su nombre y su primer apellido.

También hay aves, identificados cada una por un código de ingreso. De cada animal queremos conocer la especie a la que pertenece y su estado de salud. Existen dos tipos de aves: las autóctonas (de las que querremos saber si son jóvenes o adultos) y las invasoras (de las que querremos saber su lugar de origen).

Las hembras de algunos animales pueden poner polluelos en época de cría. Las crías tienen un nombre y una fecha de nacimiento pero aún no tienen código. Si un ave se traslada a otro centro, sus crías también lo harán, y por tanto se eliminarán de la base de datos.

Los cuidadores se ocupan de los animales. Un cuidador puede estar a cargo de muchas aves. Hay aves que requieren especial cuidado y pueden tener varios cuidadores asignados.

Modelo E/R:

Modelo lógico:

## Ejercicio: Cestas de Navidad

Queremos dar soporte a una pequeña empresa que distribuye cestas de Navidad.

Cada cesta está compuesta por un conjunto de productos, y lleva una o varias etiquetas de felicitación con texto personalizado. Cada cesta se asigna a un cliente. Un cliente puede encargar muchas cestas distintas. Se desea conocer la fecha del encargo de cada cesta.

De los clientes queremos almacenar su DNI, su nombre completo, su domicilio de entrega, y si son particulares o bien empresas.

Los productos se identifican por un código numérico y un nombre, así como un precio unitario. Además, distinguimos tres tipos de productos: de las bebidas querremos saber también su graduación alcohólica, de los salados querremos conocer si son aptos para celíacos (si contienen o no gluten), y de los dulces queremos saber si contienen azúcar o bien edulcorantes.

Modelo E/R:

Modelo lógico:

Recuerda justificar tus decisiones si ves que algo no queda muy definido en el enunciado.