1 ASIX

**MÒDUL 2: GESTIÓ DE BASE DE DADES**

ACTIVITAT 4: INTRODUCCIÓ A LES BBDD

línea horizontal

# Mejores Software de Bases de Datos de Código Abierto

**Alumne**: Daniel Mascarilla del Olmo

**Professor** :Alex Marín

**Curs**: 1 ASIX

**Centre**: Jaume Viladoms

***ÍNDEX***

[**EXERCICI 1**](#_heading=h.61460uqoje8m) **3**

# *EXERCICI 1*

Necessitem una base de dades per gestionar els animals, personal i botigues d’un zoològic. Volem registrar els animals del zoo; d’aquests voldrem saber el codi de xip, nom, raça, edat i origen.

Al zoo hi haurà un conjunt de gàbies, de les que volem guardar el seu codi, la zona, els metres quadrats, l’estat i una descripció. Cada gàbia pot allotjar molts animals i aquests poden ser canviats de gàbia; per aquest motiu voldrem saber la data d’entrada i sortida de cada animal a la seva gàbia.

Al zoo tenim treballadors. Dels treballadors volem desar el seu codi d’empleat, nom, cognoms, data de naixement, antiguitat i DNI. Els treballadors poden ser de dos tipus: DEPENDENTS o MANTENIMENT. Gestiona el tipus de treballador com un atribut anomenat TIPUS; no facis especialitzacions.

Els treballadors de Manteniment seran assignats a tasques de neteja i manteniment de les gàbies del parc. Es vol enregistrar el dia i l’hora inicial i final de treball a cada gàbia per cada treballador. Tingues en compte que a cada gàbia poden treballar diversos empleats i que a aquests se li poden assignar moltes gàbies.

Per altra banda tenim les botigues del parc. D’aquestes volem desar el codi, nom i zona. Cada treballador de tipus Dependent serà assignat a una botiga. Diversos dependents poden treballar a la mateixa botiga, però no podran canviar d’establiment.

A la botiga es produeixen Vendes. D’una venda es vol guardar el seu codi i la data. Tingues en compte que cada botiga pot realitzar moltes vendes però que són exclusives d’una sola botiga. De les vendes també es voldrà saber quin empleat l’ha realitzat. Es volen enregistrar també els articles de venda del parc. La informació enregistrada serà el codi d’article, el nom, descripció i preu.

A cada venda es poden vendre diversos articles i aquests es poden vendre en diverses transaccions. A cada venda d’article es vol enregistrar la quantitat venuda. Per últim es vol tenir un recompte de l’stock d’articles de cada botiga. Per tant, una botiga tindrà un seguit d’articles i aquest podran estar en diverses botigues. Es necessitarà guardar la quantitat que té cada botiga de cada article.

