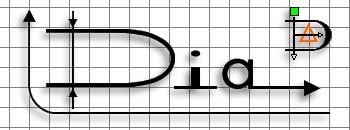
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Generalitat de Catalunya Departament d’Ensenyament **Sa Palomera** | **Activitat Ap1 Diagrames E/R** |  |
| ASIX - M02. Gestió de base de dades | **UF1. Introducció a les bases de dades** |

DIAGRAMES ENTITAT-RELACIÓ i MODEL RELACIONAL

**Descarrega el software Dia per a la realització de diagrames Entiat-Relació i realitza l'exercici seguint la fórmula següent:**

# ENTREGA

**S’entregarà el disseny en format dia(.dia) i en format .png exportat del software Dia.**

# No s’admetran dissenys que no compleixin la nomenclatura establerta. EXERCICI 1 – MER Concessionari

Volem dissenyar una base de dades per emmagatzemar i gestionar la informació emprada per una empresa dedicada a la venda d’automòbils, tenint en compte els següents aspectes:

L’empresa disposa d’una sèrie de vehicles per la seva venda. Ens cal saber la matricula, marca, model, tipus (nota: ha de ser un enumerat), el color i el preu de venda del cotxe.

Les dades que ens interessa conèixer de cada client són l’identificador del client, nom, adreça, ciutat, i número de telèfon: a més, els clients s’identifiquen per un codi intern de l’empresa que s’incrementa automàticament quan un client es dona d’alta. Un client pot comprar tants vehicles com desitgi a l’empresa. Un vehicle determinat només pot ser comprat per un únic client.

El concessionari també s’encarrega de dur a terme les revisions que es realitzen a cada vehicle. Cada revisió té un codi associat que s’incrementa automàticament amb cada nova revisió.

De cada revisió ens cal saber si s’ha fet un canvi de filtre, si s’ha fet un canvi d’oli, si s’ha fet un canvi de frens o altres. Els cotxes poden passar varies revisions al concessionari.

# EXERCICI 2 Model Relacional

A partir del MER de l’exercici anterior, realitza el model relacional.