

## Activitat en grup

Fes parella amb un company i dissenyau la base de dades d'una empresa:



# Pear Inc.

<b>Activitat en grup</b>	<b>1</b>
Nom de l'empresa: Pear Inc.	2
Breu descripció de l'empresa:	2
Descripció de la informació (enunciat diagrama ETR):	2

Nom de l'empresa: Pear Inc.

Breu descripció de l'empresa:

**Pear Inc.** és una empresa dedicada a la producció, distribució i venda de dispositius electrònics, com tauletes, mòbils i ordinadors. Treballa amb diverses fàbriques i proveïdors per crear i subministrar les seves categories i models de productes. Els seus dispositius són distribuïts a diferents botigues i ofereixen múltiples models amb característiques i millores variades. A més, Pear Inc. gestiona comandes de clients i coordina la seva entrega a través d'un servei de repartiment propi.

Descripció de la informació (enunciat diagrama ETR):

La nostra empresa **Pear Inc.** és una empresa que es dedica a la producció, distribució i venda de productes electrònics classificats en diferents categories (tauletes, mòbils, ordinadors).

Les categories són creades per fàbriques; una o més categories es poden crear en una o més fàbriques. Aquestes fàbriques tenen un identificador únic i un nom.

Al mateix temps, aquestes fàbriques reben peces per part dels proveïdors. Un o diversos proveïdors (amb un únic identificador) aporten peces a diverses fàbriques.

D'altra banda, les nostres categories de dispositius es classifiquen en models: una única categoria pot tenir diversos models, mentre que cada model només pertany a una categoria.

Els nostres models tenen un nom, una pantalla, una potència, un emmagatzematge, un preu i un estoc disponible. És necessari tenir en compte que els models poden tenir una o diverses millores, mentre que aquestes millores només poden ser considerades com a millores d'un únic model.

Aquests models són venuts a botigues. Diversos models poden ser venuts a diferents botigues. Aquestes botigues estan identificades per un identificador únic i tenen un nom i una ciutat a la qual pertanyen.

Els nostres clients (amb DNI, nom, adreça i telèfon) poden sol·licitar comandes. Un únic client pot comprar una o diverses comandes, mentre que una comanda només pot ser comprada per un client. És important emmagatzemar la data de la comanda.

Les comandes (amb un identificador, un preu i una data d'entrega) estan formades per un o diversos models, i al mateix temps un o diversos models poden ser inclosos a diferents comandes. Cal esmentar que s'ha de guardar la quantitat per comanda.

Una o diverses comandes són distribuïdes per un únic repartidor. Aquest tindrà un NUSS, que l'identificarà, a més d'un nom i una matrícula.