

# Forn Nyas Coca

---

Exemple de model de base de dades.

La base de dades està pensada per a un forn tradicional de pa i dolços anomenat "Nyas Coca", que compra matèries primes per elaborar els seus productes, i ven a clients particulars i també a negocis i escoles.

El diagrama inclou:

- alguns atributs típics per a cada taula
  - les claus mínimes necessàries
  - les relacions entre les taules
- 

## Descripció de la informació inclosa en el model

Base de dades

forn\_nyas\_coca

Taules de dimensions

- **dim\_producte**: taula amb la llista de productes que estan disponibles a la venda.
- **dim\_producte\_categoria**: taula amb la llista de categories que poden tindre els productes de venda.
- **dim\_materia**: taula amb la llista de matèries primes que són necessàries per elaborar els productes.
- **dim\_materia\_categoria**: taula amb la llista de tipus de matèries primes, principalment necessari per saber com s'han d'emmagatzemar.
- **dim\_proveedor**: taula amb la llista de proveïdors que proporcionen les matèries primes.
- **dim\_client**: taula amb la llista de clients que compren a l'engròs.
- **dim\_empleat**: taula amb la llista d'empleats del forn.
- **dim\_departament**: taula amb la llista de departaments als quals poden pertànyer els empleats, en funció de si elaboren productes, únicament venen productes, realitzen tasques comercials, tasques de gestió o altre tipus de tasques.
- **dim\_temps**: taula amb els atributs necessaris per representar dates i temps.
- **dim\_regio**: taula amb la informació de les regions a Espanya, utilitzada per la taula dim\_client i la taula dim\_proveedor.

Taules de fets

- **fact\_vendes**: taula amb el registre de les vendes de productes. Es relaciona principalment amb dim\_producte, dim\_client, dim\_temps, dim\_empleat.
  - **fact\_compres**: taula amb el registre de les compres de matèries primes. Es relaciona principalment amb dim\_materia, dim\_temps, dim\_empleat.
  - **fact\_fitxatge\_empleats**: taula amb el registre dels fitxatges d'entrada i eixida laborals dels empleats. Es relaciona amb dim\_empleat, dim\_temps.
  - Taula amb mètriques
-

## Model seguint l'esquema *snowflake*

En el fitxer [db\\_exemple\\_diagrama.md](#).