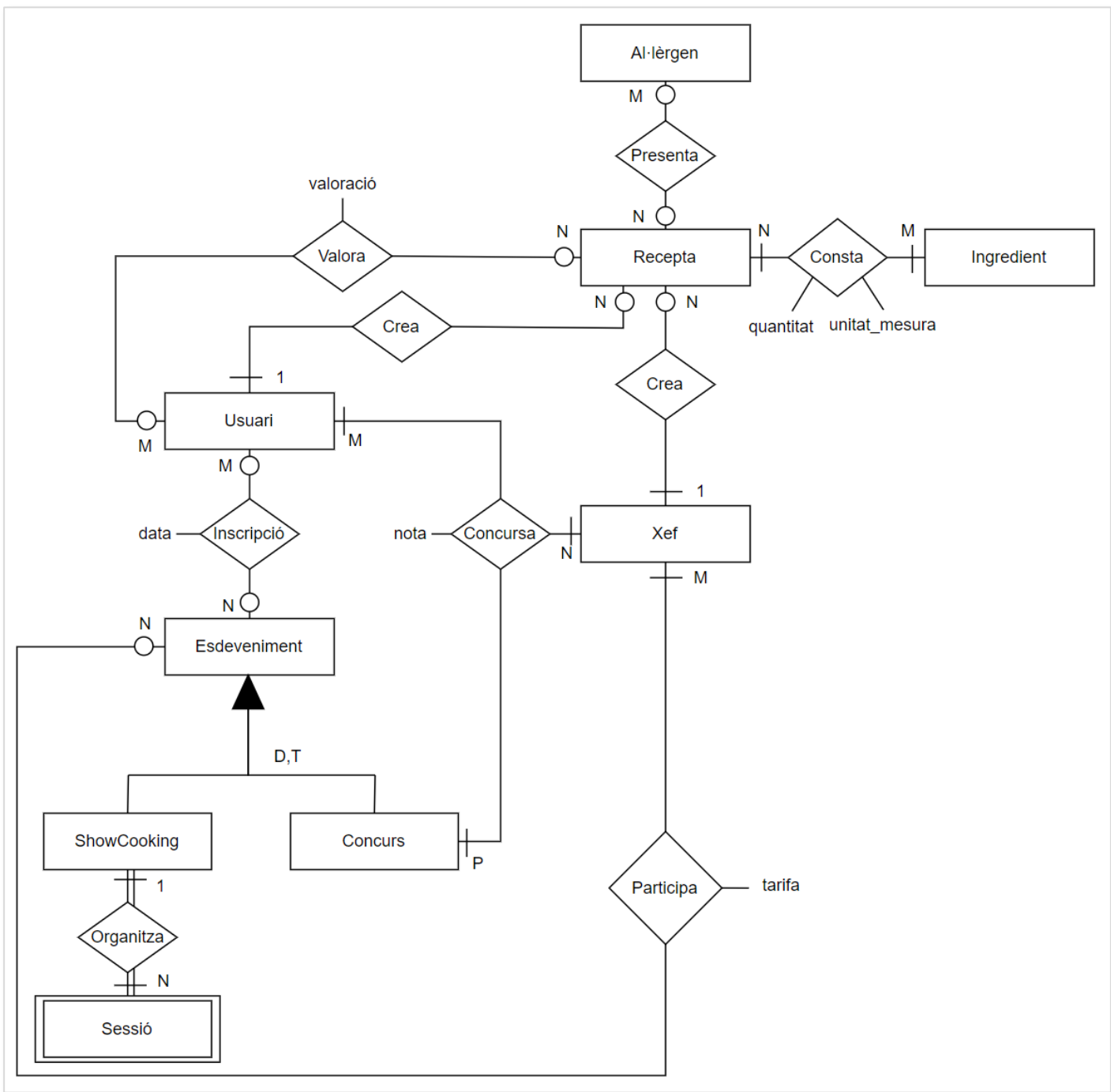


1. Diagrama E-R



Els atributs de les entitats que figuren al diagrama són els següents (les claus primàries s'han subratllat):

XEF: NOM_XEF, ESTRELLES MICHELIN

USUARI: NOM_USUARI, EMAIL, CONTRASSENYA

RECEPTA: NOM_RECEPTA, CALORIES, COMENSALS, TEMPS PREPARACIÓ, DIFICULTAT, CATEGORIA

AL·LÈRGEN: NOM_AL·LÈRGEN

INGREDIENT: NOM_INGREDIENT, TIPUS

ESDEVENIMENT: NOM_ESDEVENIMENT, UBICACIÓ, DATA, PARTICIPANTS

CONCURS (entitat subclasse de ESDEVENIMENT): NOM_ESDEVENIMENT, NIVELL

SHOW COOKING (entitat subclasse de ESDEVENIMENT): NOM_ESDEVENIMENT, BUFFETT_S/N

SESSIÓ (entitat dèbil: CODI_SESSIÓ l'identifica parcialment, s'identifica completament amb el NOM_ESDEVENIMENT del ShowCooking): CODI_SESSIÓ, DURADA, MATI/TARDA

2. Model relacional

PK: Primary Key; FK: Foreign Key

Entitats (inclou interrelacions 1:N i generalització/especialització)

XEF (NOM_XEF, ESTRELLES MICHELIN)

USUARI (NOM_USUARI, EMAIL, CONTRASENYA)

RECEPTA (NOM_RECEPTA, CALORIES, COMENSALS, TEMPS PREPARACIÓ, DIFICULTAT, CATEGORIA, **NOM_XEF**, **NOM_USUARI**)

on {NOM_XEF} referencia XEF i NOM_XEF pot prendre valors nuls

on {NOM_USUARI} referencia USUARI i NOM_USUARI pot prendre valors nuls

AL·LÈRGEN (NOM_AL·LÈRGEN)

INGREDIENT (NOM_INGREDIENT, TIPUS)

ESDEVENIMENT (NOM_ESDEVENIMENT, UBICACIÓ, DATA, PARTICIPANTS)

CONCURS (**NOM_ESDEVENIMENT**, NIVELL)

on {NOM_ESDEVENIMENT} referència ESDEVENIMENT

SHOW COOKING (**NOM_ESDEVENIMENT**, BUFFETT_S/N)

on {NOM_ESDEVENIMENT} referència ESDEVENIMENT

SESSIO (CODI_SESSIÓ, **NOM_ESDEVENIMENT**, DURADA, MATI/TARDA)

on {NOM_ESDEVENIMENT} referència ESDEVENIMENT

Interrelacions (M:N, M:N:P)

CONSTA (NOM_RECEPTA, NOM_INGREDIENT, QUANTITAT, UNITAT_MESURA)

on {NOM_RECEPTA} referencia RECEPTA

on {NOM_INGREDIENT} referencia INGREDIENT

PARTICIPA (NOM_XEF, NOM_ESDEVENIMENT, TARIFA)

on {NOM_XEF} referencia XEF

on {NOM_ESDEVENIMENT} referencia ESDEVENIMENT

INSCRIPCIÓ (NOM_USUARI, NOM_ESDEVENIMENT, DATA)

on {NOM_USUARI} referencia USUARI

on {NOM_ESDEVENIMENT} referencia ESDEVENIMENT

CONCURSA (NOM_ESDEVENIMENT, NOM_USUARI, NOM_XEF, NOTA)

on {NOM_ESDEVENIMENT} referencia ESDEVENIMENT

on {NOM_USUARI} referencia USUARI

on {NOM_XEF} referencia XEF

PRESENTA (NOM_RECEPTA, NOM_AL·LÈRGEN)

on {NOM_RECEPTA} referencia RECEPTA

on {NOM_AL·LÈRGEN} referencia AL·LÈRGEN

VALORA (NOM_USUARI, NOM_RECEPTA, VALORACIÓ)

on {NOM_USUARI} referencia USUARI

on {NOM_RECEPTA} referencia RECEPTA