



INSTITUT PROVENÇANA

Pràctica 2

MasterXef

MÒDUL 2:

GESTIÓ DE BASES DE DADES

UNITAT FORMATIVA 1:

INTRODUCCIÓ A LES BASES DE DADES

Eina Coma Bages

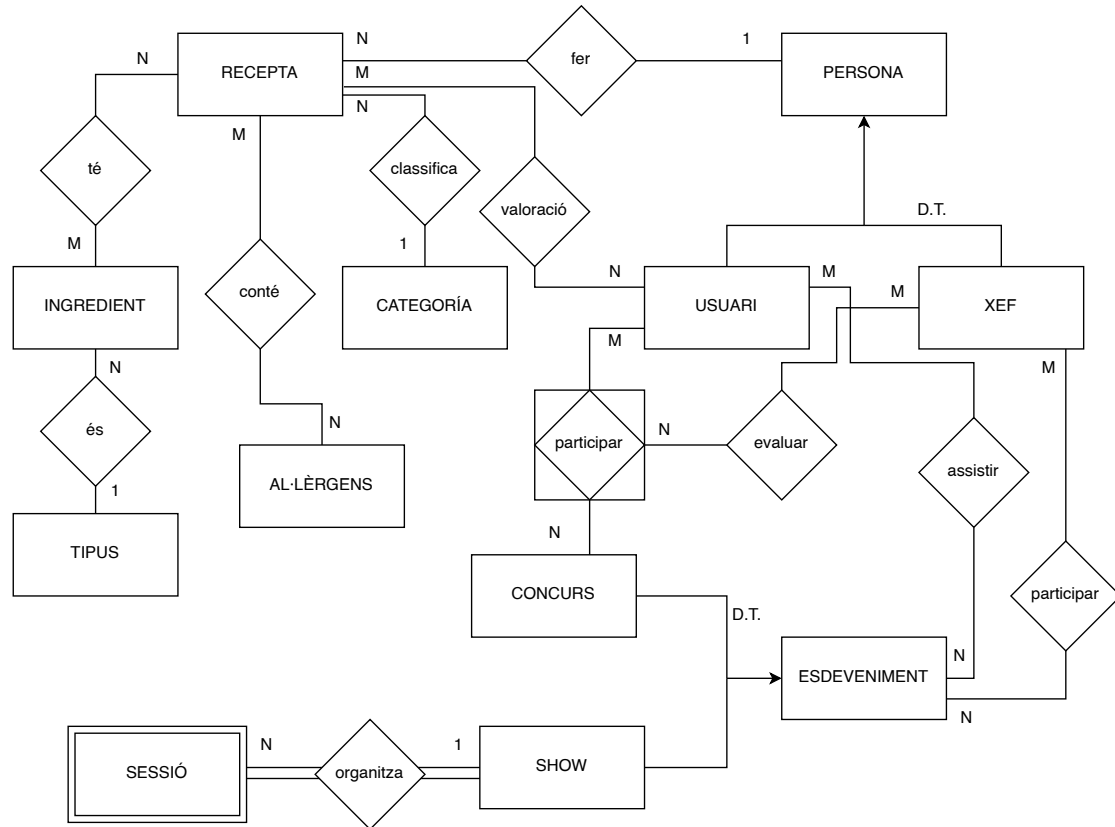
Iris Hidalgo Palomino

Curs 2022/2023

ÍNDEX

1	Diagrama Entitat-Relació	2
2	Transformació relacional	3

1 DIAGRAMA ENTITAT-RELACIÓ



RECEPTA <u>nom_recepta</u> , caloríes/persona, comensals, temps, dificultat, al·lèrgens	INGREDIENT <u>nom_ingredient</u>	TIPUS <u>nom_tipus</u>	CATEGORIA <u>nom_categoria</u>
PERSONA <u>nom_usuari</u>	XEF <u>nom_usuari</u> , nom_xef, nombre_estrelles	USUARI <u>nom_usuari</u> , correu_electrònic_contrasenya	
ESDEVENIMENT <u>nom_esdeveniment</u> , ubicació, data, màxim_persones	CONCURS <u>nom_esdeveniment</u> , nivell	SHOW <u>nom_esdeveniment</u> , buffet	
SESSIÓ <u>nom_esdeveniment</u> , codi, mati/tarda, durada	PARTICIPACIÓ <u>nom_usuari</u> , <u>nom_esdeveniment</u> , tarifa	AL·LÈRGEN <u>nom_al·lèrgen</u>	

2 TRANSFORMACIÓ RELACIONAL

	PERSONA			XEF			PARTICIPACIÓ	
PK	nom_usuari		PK,FK	nom_usuari		PK,FK	nom_usuari	
				nom_complet		PK,FK	nom_usuari	
	RECEPTA			estsrelles				
PK	nom_recepta						TÉ	
	calories/persona			USUARI		PK,FK	nom_recepta	
	comensals		PK,FK	nom_usuari		PK,FK	nom_ingredient	
	temps			correu			quantitat	
	difficultat			contrasenya			unitat_mesura	
	al·lèrgens							
FK	nom_usuari			CONCURS			CONTÉ	
FK	nom_categoria		PK,FK	nom_esdeveniment		PK,FK	nom_recepta	
				nivell		PK,FK	nom_al·lergen	
	CATEGORIA							
PK	nom_categoria			SHOW			EVALÚA	
			PK,FK	nom_esdeveniment		PK,FK	nom_usuari	
	AL·LERGEN			buffet		PK,FK	nom_recepta	
PK	nom_al·lergen						puntuació	
				SESSIÓ				
	INGREDIENT		PK,FK	nom_esdeveniment			ASSISTEIX	
PK	nom_ingredient		PK	codi		PK,FK	nom_esdeveniment	
FK	nom_tipus			matí/tarda		PK,FK	nom_usuari	
				durada			data_inscripció	
	TIPUS							
PK	nom_tipus						EVALÚA	
						PK,FK	nom_usuari	
	ESDEVENIMENT					PK,FK	nom_usuari	
PK	nom_esdeveniment					PK,FK	nom_esdeveniment	
	ubicació						nota	
	data							
	max_participants							

RECEPTA(nom_recepta, caloríes/pers, comensals, temps, dificultat, al·lèrgens, nom_usuari, nom_categoria)

on {nom_usuari} referència a PERSONA

on {nom_categoria} referència a CATEGORIA

CATEGORIA(nom_categoria)

AL·LÉRGEN(nom_categoria)

INGREDIENT(nom_ingredient, nom_tipus)

on {nom_tipus} referència a TIPUS

TIPUS(nom_tipus)

PERSONA(nom_usuari)

USUARI(nom_usuari, correu_electrònic, contrasenya)

on {nom_usuari} referència a PERSONA

XEF(nom_usuari, nom_complet, estrelles)

on {nom_usuari} referència a PERSONA

ESDEVENIMENT(nom_esdeveniment, ubicació, data, màx_participants)

CONCURS(nom_esdeveniment, nivell)

SHOW(nom_esdeveniment, buffet)

SESSIÓ(nom_esdeveniment, codi, hora, duada, nom_esdeveniment)

on {nom_esdeveniment} referència a SHOW

TÉ(nom_recepta, nom_ingredient, quantitat, unitat_de_mesura)
on {nom_recepta} referència a RECEPTA
on {nom_ingredient} referència a INGREDIENT

CONTÉ(nom_recepta, nom_al·lergen)
on {nom_recepta} referència a RECEPTA
on {nom_al·lergen} referència a AL·LERGEN

VALORACIÓ(nom_recepta, nom_usuari, puntuació)
on {nom_recepta} referència a RECEPTA
on {nom_usuari} referència a USUARI

ASSISTEIX(nom_usuari, nom_esdeveniment, data_inscripció)
on {nom_usuari} referència a USUARI
on {nom_esdeveniment} referència a ESDEVENIMENT

PARTICIPACIÓ(nom_usuari, nom_esdeveniment, tarifa)
on {nom_usuari} referència a XEF
on {nom_esdeveniment} referència a ESDEVENIMENT

EVALÚA(nom_usuari, nom_usuari, nom_esdeveniment, nota)
on {nom_usuari} referència a XEF
on {nom_usuari} referència a USUARI
on {nom_esdeveniment} referència a CONCURS