/\* Vista pedida: nombre, correo, alergia \*/

CREATE VIEW IF NOT EXISTS v\_perfil\_usuario AS

SELECT u.nombre AS nombre, u.correo AS correo, a.nombre AS alergia

FROM perfil\_usuario pu

JOIN usuario u ON u.id = pu.usuario\_id

JOIN alergia a ON a.id = pu.alergia\_id;

/\* Índices \*/

CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx\_ingr\_alergia ON ingrediente(alergia\_id);

CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx\_perfil\_usuario ON perfil\_usuario(usuario\_id, alergia\_id);

CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx\_sinonimo\_txt ON sinonimo(texto\_limpio);

CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx\_sinonimo\_ing ON sinonimo(ingrediente\_id);

—------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inserts ingredientes ejemplos

INSERT OR IGNORE INTO alergia (nombre, descripcion) VALUES

('Lácteos','Reacción a proteínas de la leche (caseína, suero)'),

('Gluten','Reacción al gluten de trigo, cebada, centeno, espelta'),

('Maní','Reacción a cacahuete/peanut'),

('Huevo','Reacción a proteínas del huevo'),

('Frutos secos','Reacción a nueces, almendras, avellanas, etc.'),

('Mariscos','Reacción a crustáceos y moluscos'),

('Pescado','Reacción a proteínas de pescados'),

('Soja','Reacción a proteínas de soja'),

('Legumbres','Reacciones a guisantes, habas, lentejas'),

('Sésamo','Reacción a semillas de sésamo'),

('Mostaza','Reacción a mostaza'),

('Apio','Reacción a apio'),

('Aditivos','Sensibilidad a potenciadores de sabor'),

('Conservantes','Sensibilidad a benzoatos, nitritos'),

('Colorantes artificiales','Sensibilidad a tartrazina, rojo 40'),

('Frutas','Reacciones a ciertas frutas');

/\* Ingredientes representativos \*/

INSERT OR IGNORE INTO ingrediente (nombre, alergia\_id, origen, descripcion) VALUES

('Leche',(SELECT id FROM alergia WHERE nombre='Lácteos'),'Animal','Derivado lácteo común'),

('Trigo',(SELECT id FROM alergia WHERE nombre='Gluten'),'Vegetal','Cereal con gluten'),

('Maní',(SELECT id FROM alergia WHERE nombre='Maní'),'Vegetal','Altamente alergénico'),

('Huevo',(SELECT id FROM alergia WHERE nombre='Huevo'),'Animal','Fuente de alérgenos'),

('Sésamo',(SELECT id FROM alergia WHERE nombre='Sésamo'),'Vegetal','Semilla alergénica');

SINÓNIMOS OCR

INSERT OR IGNORE INTO sinonimo (texto, texto\_limpio, ingrediente\_id)

SELECT 'Cacahuete','cacahuete',i.id FROM ingrediente i WHERE i.nombre='Maní';

INSERT OR IGNORE INTO sinonimo (texto, texto\_limpio, ingrediente\_id)

SELECT 'Peanut','peanut',i.id FROM ingrediente i WHERE i.nombre='Maní';

INSERT OR IGNORE INTO sinonimo (texto, texto\_limpio, ingrediente\_id)

SELECT 'Triticum','triticum',i.id FROM ingrediente i WHERE i.nombre='Trigo';

INSERT OR IGNORE INTO sinonimo (texto, texto\_limpio, ingrediente\_id)

SELECT 'Caseinato','caseinato',i.id FROM ingrediente i WHERE i.nombre='Leche';

Usuarios inserts pruebas

INSERT OR IGNORE INTO usuario (correo, nombre, fecha\_nacimiento, telefono, genero) VALUES

('ana@example.com','Ana Pérez','1998-06-12','+56 9 1234 5678','Femenino'),

('juan@example.com','Juan Soto','1995-03-22','+56 9 8765 4321','Masculino'),

('carla@example.com','Carla Díaz','2000-11-05','+56 9 5555 1212','Otro');

Alergias usuarios insert

/\* Ana: intolerancia a Lácteos y Gluten \*/

INSERT OR IGNORE INTO perfil\_usuario (usuario\_id, alergia\_id, nota)

SELECT u.id, a.id, 'Reacción moderada'

FROM usuario u, alergia a

WHERE u.correo='ana@example.com' AND a.nombre='Lácteos';

INSERT OR IGNORE INTO perfil\_usuario (usuario\_id, alergia\_id, nota)

SELECT u.id, a.id, 'Celiaquía diagnosticada'

FROM usuario u, alergia a

WHERE u.correo='ana@example.com' AND a.nombre='Gluten';

/\* Juan: alergia a Mariscos \*/

INSERT OR IGNORE INTO perfil\_usuario (usuario\_id, alergia\_id, nota)

SELECT u.id, a.id, 'Reacción severa'

FROM usuario u, alergia a

WHERE u.correo='juan@example.com' AND a.nombre='Mariscos';

/\* Carla: alergia a Maní y Soja \*/

INSERT OR IGNORE INTO perfil\_usuario (usuario\_id, alergia\_id, nota)

SELECT u.id, a.id, 'Reacción grave desde la infancia'

FROM usuario u, alergia a

WHERE u.correo='carla@example.com' AND a.nombre='Maní';

INSERT OR IGNORE INTO perfil\_usuario (usuario\_id, alergia\_id, nota)

SELECT u.id, a.id, 'Sensibilidad alta'

FROM usuario u, alergia a

WHERE u.correo='carla@example.com' AND a.nombre='Soja';

VER VISTA DEL USUARIO

SELECT \* FROM v\_perfil\_usuario;