

```

CREATE DATABASE skillarena;
USE skillarena;

-- =====
-- USUARIOS (AUTÓNOMOS)
-- =====
CREATE TABLE users (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,
  password VARCHAR(255) NOT NULL,
  descripcion TEXT,
  ciudad VARCHAR(100),
  provincia VARCHAR(100),
  modalidad ENUM('presencial', 'online', 'mixto') DEFAULT 'online',
  avatar VARCHAR(255), -- ruta o nombre del avatar 3D asignado
  created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);

-- =====
-- CATEGORÍAS (Backend, Frontend, Diseño, etc.)
-- =====
CREATE TABLE categories (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL
);

-- =====
-- SKILLS
-- =====
CREATE TABLE skills (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL
);

-- =====
-- RELACIÓN USUARIOS - CATEGORÍAS (Muchos a Muchos)
-- =====
CREATE TABLE user_categories (
  user_id INT,
  category_id INT,
  PRIMARY KEY (user_id, category_id),
  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (category_id) REFERENCES categories(id) ON DELETE CASCADE
);

-- =====
-- RELACIÓN USUARIOS - SKILLS (Muchos a Muchos)

```

```

-- =====
CREATE TABLE user_skills (
    user_id INT,
    skill_id INT,
    PRIMARY KEY (user_id, skill_id),
    FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (skill_id) REFERENCES skills(id) ON DELETE CASCADE
);

-- =====
-- SISTEMA DE VALORACIÓN
-- =====
CREATE TABLE ratings (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    user_id INT NOT NULL,
    rating INT CHECK (rating BETWEEN 1 AND 5),
    created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE
);

-- =====
-- FORMULARIO DE CONTACTO
-- =====
CREATE TABLE contact_requests (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    user_id INT NOT NULL, -- autónomo contactado
    nombre_cliente VARCHAR(100) NOT NULL,
    email_cliente VARCHAR(150) NOT NULL,
    descripcion TEXT NOT NULL,
    created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE
);

```

Y conceptualmente tu base queda así:

```

USERS
├── USER_CATEGORIES — CATEGORIES
├── USER_SKILLS ——— SKILLS
├── RATINGS
└── CONTACT_REQUESTS

```

Con esto ya puedes:

Mostrar el catálogo de autónomos.

Filtrar por categorías.

Filtrar por skills.

Buscar por nombre o localización.

Mostrar estrellas:

Media = AVG(rating)

Total valoraciones = COUNT(*)

Gestionar login.

Gestionar contacto.

Asociar avatares 3D fijos.