|  |
| --- |
| DROP DATABASE IF EXISTS vidaSostenible; |
|  |  |
|  | CREATE DATABASE vidaSostenible; |
|  | USE vidaSostenible; |
|  |  |
|  |  |
|  | CREATE TABLE categorias |
|  | (id\_categoria int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT, |
|  | categoria varchar(45) NOT NULL |
|  | ); |
|  |  |
|  |  |
|  | CREATE TABLE preguntas |
|  | (id\_pregunta int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT, |
|  | texto\_pregunta varchar(200) NOT NULL, |
|  | categoria int(45) NOT NULL, |
|  | CONSTRAINT fk\_categoria FOREIGN KEY (categoria) REFERENCES categorias(id\_categoria) |
|  | ); |
|  |  |
|  |  |
|  | CREATE TABLE respuestas |
|  | (id\_respuesta int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT, |
|  | texto\_respuesta varchar(200) NOT NULL, |
|  | id\_pregunta int(45) NOT NULL, |
|  | valor int(45) NOT NULL, |
|  | CONSTRAINT fk\_pregunta FOREIGN KEY (id\_pregunta) REFERENCES preguntas(id\_pregunta) |
|  | ); |
|  |  |
|  |  |
|  | CREATE TABLE usuarioRespuestas |
|  | (id\_usuario int(45) NOT NULL, |
|  | id\_respuestaUsuario int(45) NOT NULL, |
|  | CONSTRAINT fk\_respuesta FOREIGN KEY (id\_respuestaUsuario) REFERENCES respuestas(id\_respuesta), |
|  | PRIMARY KEY(id\_usuario, id\_respuestaUsuario) |
|  | ); |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | INSERT INTO categorias VALUES |
|  | (1, 'General'), |
|  | (2, 'Energia'), |
|  | (3, 'Transporte'), |
|  | (4, 'Materia'), |
|  | (5, 'Agua'); |
|  |  |
|  | INSERT INTO preguntas VALUES |
|  | (1, 'ÀQuŽ edad tienes?',1), |
|  | (2, 'ÀCu‡ntos elementos de calefacci—n tienes en casa? (cuenta todos los radiadores, estufas, etc,É)',2), |
|  | (3, 'ÀTienes dobles ventanas o ventanas con doble cristal?',2), |
|  | (4, 'ÀQuŽ veh’culos usas por lo general para tus desplazamientos?',3), |
|  | (5, 'ÀVas solo en tu coche?',3); |
|  |  |
|  | INSERT INTO respuestas VALUES |
|  | (1, 'Menos de 16 a–os',1,0), |
|  | (2, 'Entre 17 y 36',1,0), |
|  | (3, 'Entre 37 y 56',1,0), |
|  | (4, 'Entre 57 y 76',1,0), |
|  | (5, 'M‡s de 76',1,0), |
|  | (6, 'No tengo ninguno',2,1), |
|  | (7, 'Tengo alguna estufa o calefactor m—vil',2,2), |
|  | (8, 'Tengo un sistema de calefacci—n con radiadores fijos.',3,3); |
|  |  |
|  | INSERT INTO usuarioRespuestas VALUES |
|  | (1, 1), |
|  | (1,6); |
|  |  |
|  | SUMA TOTAL HUELLA |
|  | SELECT SUM(valor) FROM respuestas |
|  | JOIN usuarioRespuestas ON id\_respuestaUsuario=id\_respuesta |
|  |  |
|  | SUMA TOTAL HUELLA POR USUARIO |
|  | SELECT SUM(valor) FROM respuestas |
|  | JOIN usuarioRespuestas ON id\_respuestaUsuario=id\_respuesta |
|  | WHERE id\_usuario=2 |
|  |  |
|  | ID RESPUESTA MADRID |
|  | SELECT usuarioRespuestas.id\_usuario FROM respuestas |
|  | JOIN usuarioRespuestas ON id\_respuestaUsuario=id\_respuesta |
|  | WHERE texto\_respuesta="Madrid" |