Actividad 2.2 Bases de datos relacionales

Ángel García Pérez 1ºDAW 24/25

* + 1. Definición formal de la relación Sectores (Cabecera y Cuerpo)

Definición formal de la relación Sectores:

Cabecera: id (Clave Primaria), nombre

Cuerpo:

1, Madera

2, Marroquinería

3, Agrícola

4, Construcción

* 1. Clave Candidatas de la Relación Clientes

**Clave Candidata de la Relación Clientes:** Las claves candidatas son {id, email, nif}.

* 1. Clave Primaria de la Relación Cliente

**Clave Primaria de la Relación Clientes:** La clave primaria es id.

* 1. Claves Secundarias o Alternativas de la Relación Cliente

**Claves Secundarias o Alternativas de la Relación Clientes:**

* email
* nif
  1. Claves Candidatas de la Relación Sectores (Razona la respuesta)

**Claves Candidatas de la Relación Sectores:** La clave candidata es id.

* 1. Clave Primaria de la Relación Sectores (Razona la respuesta)

**Clave Primaria de la Relación Sectores:** La clave primaria es id.

* 1. Clave Ajena o Foránea de la relación Clientes (Razona la respuesta)

**Clave Ajena o Foránea de la relación Clientes:** La clave ajena es id\_sector en la tabla Clientes, que se relaciona con id en la tabla Sectores. Esto establece una relación entre las dos tablas, donde id\_sector en la tabla Clientes referencia a la clave primaria id en la tabla Sectores.

* 1. Añade a la relación Cliente dos tuplas válidas y asignar valores

5, Empresas S.A., empresas@gmail.com, F987654321, Madrid, 4

6, Innovate SL, innovate@gmail.com, G654321987, Barcelona, 2

* 1. Intenta añadir a la relación Cliente una tupla no válida. Razona tu respuesta

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Pepe | pepe@gmail.com | E56789043 | Prado del Rey | 1 |

* 1. Añade a la relación Sectores una tupla válida.

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | Fontanería |

1. Muestra el esquema relacional de la base de datos

Esquema Relacional de la Base de Datos:

Clientes(id, nombre, email, nif, poblacion, id\_sector)

Sectores(id, nombre)