**Grado en Ingeniería Informática**

Asignatura: **Bases de Datos.**

Curso: **2024/25**

**Convocatoria de junio**

**Práctica P1. Diseño Lógico de Bases de Datos.**

**ESQUEMA LÓGICO ESTÁNDAR**

**Estudiante(s)**

* **Angel Ruiz Fernández**

**Ficha de Definición de una Relación**

-- copiar, pegar y rellenar para cada relación

**USUARIO (telefono, nombre, fecha\_registro, idioma, descripcion)**

Admiten NULL: **descripcion**

Clave primaria: **telefono**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Claves alternativas (UNIQUE): | **1.** | **2.** | **3.** |

Claves ajenas (FOREIGN KEY):

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Referencia\_a:** |
| **2.** | **Referencia\_a:** |
| **...** |  |

Derivados:

**...**

Comprobar:

1. **...**

**CONTACTO (telefono, nombre, apellidos, cumpleaños(dia, mes), usuario)**

Admiten NULL: **apellidos, email, cumpleaños**

Clave primaria: **(telefono, usuario)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Claves alternativas (UNIQUE): | **1.** | **2.** | **3.** |

Claves ajenas (FOREIGN KEY):

|  |  |
| --- | --- |
| **1. usuario** | **Referencia\_a: USUARIO(telefono)** |
| **2.** | **Referencia\_a:** |
| **...** |  |

Derivados:

**...**

Comprobar:

1. **…**

**CHAT\_GRUPO (codigo, nombre, fecha\_creacion, administrador, anclado)**

Admiten NULL:

Clave primaria: **codigo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Claves alternativas (UNIQUE): | **1.** | **2.** | **3.** |

Claves ajenas (FOREIGN KEY):

|  |  |
| --- | --- |
| **1. anclado** | **Referencia\_a: MENSAJE(mensaje\_id)** |
| **2.** | **Referencia\_a:** |
| **...** |  |

Derivados:

**...**

Comprobar:

1. **…**

**PARTICIPA (usuario, grupo, fecha\_inicio)**

Admiten NULL:

Clave primaria: **(usuario, grupo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Claves alternativas (UNIQUE): | **1.** | **2.** | **3.** |

Claves ajenas (FOREIGN KEY):

|  |  |
| --- | --- |
| **1. usuario** | **Referencia\_a: USUARIO(telefono)** |
| **2.** | **Referencia\_a: CHAT\_GRUPO(codigo)** |
| **...** |  |

Derivados:

**...**

Comprobar:

1. **...**

**MENSAJE (mensaje\_id, reenviado, diahora, grupo, responde, texto, ubicacion, tamano, formato, comentario)**

Admiten NULL: **comentario, texto, ubicacion, tamano, formato, comentario**

Clave primaria: **mensaje\_id**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Claves alternativas (UNIQUE): | **1.** | **2.** | **3.** |

Claves ajenas (FOREIGN KEY):

|  |  |
| --- | --- |
| **1. grupo** | **Referencia\_a: CHAT\_GRUPO(codigo)** |
| **2. responde** | **Referencia\_a: MENSAJE(mensaje\_id)** |
| **...** |  |

Derivados:

**...**

Comprobar:

**1. ASERTO RI\_texto\_imagen COMPROBAR\_QUE(NO\_EXISTE((texto != NULL) &&**

**ASERTOS**

/\* eliminar esto al entregar:

Aquí se puede añadir las Reglas de Integridad generales o ASERTOS que afectan a más de una tabla, y que posiblemente han surgido al realizar la traducción.\*/

|  |  |
| --- | --- |
| **RI1** |  |
| **RI2** |  |
| **...** |  |