

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.
- 2.
3. ...

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:

- 4.
- 5.
6. ...

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:

7.

8.

9. ...

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:

10.

11.

12. ...

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.*/

R11	
R12	
...	