**Progra Web-Avance 2**

**Matriz**

Usuario: Nombre\_unico, Email, Contraseña, Redes Sociales, Imagen, Tipo Usuario

Noticia: Id\_noticia, Titulo, Descripción corta, Noticia, Categorías, Imágenes, Video

Comentario: Id\_Comentario, Usuario, Texto, Valoración

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidades | Relación | Cardinalidad | Atributos |
| Usuario-Noticia | Crea | 1-M |  |
| Usuario-Noticia | Revisa | 1-M |  |
| Usuario-Comentario | Revisa | 1-M |  |
| Usuario-Comentario | Publica | 1-M | Fecha |
| Comentario-Comentario | Responde | 1-M |  |
| Usuario-Usuario | Suspende | 1-M |  |

**Diagrama E-R**

**Diagram

Description automatically generated**

**Diagrama E-R (Extendido)**

**Diagram

Description automatically generated**

**Modelo Relacional**

Usuario (Nombre\_unico PK, Contraseña, Email, Redes Sociales, Imagen)

Creador (Id\_Creador PK, Nombre\_unico FK)

Editor (Id\_Editor PK, Nombre\_unico FK)

Moderador (Id\_Moderador PK, Nombre\_unico FK)

Registrado (Id\_Registrado PK, Nombre\_unico FK)

Administrador (Id\_Administrador PK, Nombre\_unico FK)

Noticia (Id\_noticia PK, Titulo, Descripción Corta, Noticia, Categorías, Imágenes, Video, Id\_Creador FK, Id\_Editor FK, Id\_Administrador FK)

Comentario (Id\_Comentario PK, Usuario, Texto, Valoración, Id\_Moderador FK, Id\_Comentario FK, Id\_Administrador FK)

Nota: No se sabe si la relación suspender se debe agregar al DBMS

**Normalización**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | **1FN** | **2FN** | **3FN** |
| Usuario | Checkmark | Checkmark | - |
| Creador | - | - | - |
| Editor | - | - | - |
| Moderador | - | - | - |
| Registrado | - | - | - |
| Administrador | - | - | - |
| Noticia | Checkmark | Checkmark | - |
| Comentario | - | - | - |

Usuario (Original)

1FN

Usuario (Nombre\_unico PK, Contraseña, Email, Redes Sociales 1, Redes Sociales 2, Imagen)

2FN

Usuario (Nombre\_unico PK, Contraseña, Email, Imagen)

Redes Sociales (RS\_Id PK, URL, Nombre\_unico FK)

Noticia (Original)

1FN

Noticia (Id\_noticia PK, Titulo, Descripción Corta, Noticia, Categoría 1, Categoría 2, Imágen 1, Imágen 2, Imágen 3, Video 1, Video 2, Id\_Creador FK, Id\_Editor FK, Id\_Administrador FK)

2FN

Noticia (Id\_noticia PK, Titulo, Descripción Corta, Noticia, Id\_Creador FK, Id\_Editor FK, Id\_Administrador FK)

Noticia-Categoria (Id\_NC PK,Id\_noticia FK, Id\_categoria FK)

Categorías (Id\_categoria PK, Nombre)

Imágenes (Id\_imagen PK, URL, Id\_noticia FK)

Video (Id\_video PK, URL, Id\_noticia FK)