|  |
| --- |
|  |
| Diagrama de Base de datos y diccionario |
| “NeoCollab” Inserte logotipo del caso de Proyecto |
|  |
| **Revisión*: 1.3*** |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
| *14/10/2024* | *1.0* | *Nicolás Norambuena* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Modelo relacional**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**2. Diccionario de datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | Usuarios | | |
| Descripción | Información del los usuarios que interactúan en la app | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_USUARIOS | INT |  | Identificador único del usuario. |
| NOMBRE | VARCHAR | 50 | Nombre del Usuarios. |
| CORREO\_ELECTRONICO | VARCHAR | 100 | Correo del usuario. |
| CONTRASEÑA | VARCHAR | 100 | Contraseña del usuario. |
| TIPO\_USUARIO | ENUM(‘REG’,’NREG’,’ADM’) |  | Tipo de usuarios: registrado, no registrado, admin. |
| Campos claves | ID\_USUARIOS (PK) | | |
| Relaciones | BEAT, PUBLICACION, PISTA, COMENTARIO, PERFIL\_DE\_USUARIO, LIKE, NOTIFICACION. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | BEAT | | |
| Descripción | Almacena los beats subidos por los usuarios. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_BEAT | INT |  | Identificador único del beat. |
| TITULO | VARCHAR | 100 | Título del beat. |
| ARCHIVO\_BEAT | VARCHAR | 255 | URL del archivo beat. |
| GENERO\_MUSICAL | VARCHAR | 50 | Genero del beat. |
| FECHA\_SUBIDA | DATE |  | Fecha de subida del beat. |
| PORTADA\_BEAT | VARCHAR | 255 | URL de la portada del beat. |
| ID\_USUARIOS | INT |  | Relación con el usuario que subió el beat. |
| Campos claves | ID\_BEAT (PK) | | |
| Relaciones | USUARIO, PUBLICACIÓN Y PISTA | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | PISTA | | |
| Descripción | Almacena las pistas grabadas por los usuarios sobre beats. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_PISTA | INT |  | Identificador único de la pista. |
| TITULO | VARCHAR | 100 | Título de la pista. |
| ARCHIVO\_PISTA | VARCHAR | 255 | URL del archivo de la pista. |
| FECHA\_GRABACIÓN | DATE |  | Fecha de grabación. |
| ID\_BEAT | INT |  | Relación con el beat sobre el que se grabó la pista. |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con el usuario que grabó la pista. |
| Campos claves | ID\_PISTA | | |
| Relaciones | USUARIO, BEAT. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | Perfil de usuario | | |
| Descripción | Almacena el perfil del usuario, incluyendo su descripción y redes sociales. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_PERFIL | INT |  | Identificador único del perfil de usuario. |
| Descripción | TEXT |  | Descripción del perfil de usuario. |
| FOTO\_PERFIL | VARCHAR | 250 | URL de la foto de perfil del usuario. |
| REDES\_SOCIALES | VARCHAR | 250 | Redes sociales del usuario. |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con le usuario al que pertenece el perfil. |
| Campos claves | ID\_PERFIL | | |
| Relaciones | USUARIO. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | PUBLICACIÓN EN EL MURO | | |
| Descripción | Almacena las publicaciones que los usuarios realizan en el muro, vinculadas a beats. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_PUBLICACIÓN | INT |  | Identificador único de la publicación. |
| CONTENIDO | TEXT |  | Contenido de la publicación. |
| FECHA\_PUBLICACIÓN | DATE |  | Fecha de publicación. |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con le usuario que realizó la publicación. |
| ID\_BEAT | INT |  | Relación con el beat asociado a la publicación. |
| Campos claves | ID\_PUBLICACIÓN | | |
| Relaciones | USUARIO, BEAT, COMENTARIO y LIKE. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | COMENTARIO | | |
| Descripción | Almacena los comentarios hechos en las publicaciones del muro. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_COMENTARIO | INT |  | Identificador único del comentario. |
| COMENTIDO | TEXT |  | Contenido del comentario. |
| FECHA\_PUBLICACIÓN | DATE |  | Fecha de publicación del comentario. |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con el usuario que realiza el comentario. |
| ID\_PUBLICACIÓN | INT |  | Relación con la publicación a la que se asocia el comentario. |
| Campos claves | ID\_COMENTARIO | | |
| Relaciones | USUARIO, PUBLICACIÓN. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | Notificación | | |
| Descripción | Almacena las notificaciones enviadas a los usuarios. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_NOTIFICACION | INT |  | Identificador único de la notificación. |
| MENSAJE | TEXT |  | Mensaje de notificación. |
| TIPO\_NOTIFICACION | VARCHAR | 50 | Tipo de notificación (‘nuevo comentario’,’like’, etc) |
| FECHA\_EMISIÓN | DATE |  | Fecha donde se genera la notificación. |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con el usuario que recibe la notificación. |
| ID\_LIKE | INT |  | Solo se aplica si: la notificación es por un like. |
| ID\_COMENTARIO | INT |  | Solo se aplica si: la notificación es por un comentario. |
| ID\_PUBLICACION | INT |  | Solo se aplica si: la notificación es por una nueva publicación. |
| Campos claves | ID\_NOTIFICACIÓN | | |
| Relaciones | USUARIO, LIKE, COMENTARIO y PUBLICACIÓN | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla | LIKE | | |
| Descripción | Almacena los likes que los usuarios hacen en las publicaciones. | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| ID\_LIKE | INT |  | Identificador único del like |
| ID\_USUARIO | INT |  | Relación con le usuario que dio el like |
| ID\_PUBLICACIÓN | INT |  | Relación con la publicación que recibió el like |
| ID\_NOTIFICACIÓN | INT |  | Relación con la notificación generada por el like. |
| Campos claves | ID\_LIKE | | |
| Relaciones | USUARIO, PUBLICACION y NOTIFICACION | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla |  | | |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre tabla |  | | |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |