Documentación Tablas

**Usuario**

Es la tabla principal para el control de usuarios en la página. Guardará información necesaria para crear una cuenta, sea de Artista o de Fan. Es la primer información que se le pedirá a un usuario cuando quiera crear una cuenta.

* ID\_Usuario (PK)

Cuando se registre un usuario en el sitio, se le asignará un identificador.

* Contrasena

En el registro de la página se le pide al usuario una contraseña para ingresar.

* Correo

Al registrarse, se pide un correo electrónico que se asociará con la cuenta.

* Bloqueado

Los moderadores podrán modificar este campo para indicar si el usuario está bloqueado de la página.

* Tipo\_Usuario (FK)

Se relaciona con la tabla “Tipo\_Usuario” para saber si será Artista o Fan.

**Tipo\_Usuario**

Con esta tabla se identifica si el usuario, al momento de registrarse, seleccionó crear una cuenta de Artista o de Fan, para así pedir más información dependiendo del tipo de usuario. También los permisos que tendrán dentro de la página dependen de esto.

* Id\_TipoUsuario (PK)

Identificador del tipo de usuario.

* Nombre\_TipoUsuario

Valores estáticos: “Artista” y “Fan”.

**Artista**

La tabla de Artista guardará información específicamente de usuarios Artistas, es información que no se le pediría a un usuario Fan. Esta información se pide al momento que el usuario selecciona Artista durante el proceso de registro.

* Id\_Artista (PK)

Identificador para un usuario artista.

* FN

Fecha de Nacimiento, se pide con el fin de conocer si es mayor de edad o no.

* Imagen\_Perfil

Guardará una imagen que el Artista sube para utilizarla de “Imagen de perfil”.

* Informacion\_Contacto

Se pedirá información de contacto al usuario artista, que puede ser correo electrónico, teléfono, vínculos a otras redes sociales, etc., y se mostrará en su perfil.

* Tecnica\_Interes

El artista indicará cuál es su técnica de interés principal.

* Id\_Pais (FK)

El usuario seleccionará su país de residencia, este campo se relaciona con la tabla País para conocer el mismo.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con la tabla de Usuario para conocer su identificador.

* Id\_Diseno (FK)

Se relaciona con Diseno para identificar el diseño de su perfil.

* Id\_Portafolio (FK)

Se relaciona con Portafolio para saber la información de este.

* Id\_Perfil (FK)

Se relaciona con Perfil para mostrar la información adicional en su perfil.

**Fan**

Cuando un usuario Fan se registra, se le pide información y se mostrará en su perfil de Fan, el cual es distinto a un perfil de Artista.

* Id\_Fan (PK)

Identificador usuario fan.

* FN

Fecha de Nacimiento que se pide al momento de hacer el registro, con el fin de conocer si es mayor de edad o no.

* Imagen\_Perfil

Guardará una imagen que el Fan sube para utilizarla de “Imagen de perfil”.

* Informacion\_Contacto

Se pedirá información de contacto al usuario fan, que puede ser correo electrónico, teléfono, vínculos a otras redes sociales, etc., y se mostrará en su perfil.

* Perfil

Guardará descripción del perfil del fan.

* Id\_Pais (FK)

El usuario seleccionará su país de residencia, la lista de países está en la tabla Pais.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con la tabla de Usuario para conocer su identificador.

**País**

La tabla país guarda un listado de países de los cuales el usuario puede seleccionar uno durante el proceso de registro para indicar en dónde vive.

* Id\_Pais (PK)

Identificador de país.

* Nombre\_Pais

Valores estáticos, lista de 20 países hispanohablantes: México, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Cuba, Puerto Rico, República Dominicana, Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela, España.

**Portafolio**

Esta tabla guardará la información del portafolio de un artista. Cada artista puede tener un portafolio. Será visible bajo la sección de “Portafolio” en el perfil.

* Id\_Portafolio (PK)

Identificador del portafolio del artista.

* Descripcion

El artista ingresará una descripción del portafolio..

**Colección**

Un portafolio tiene varias colecciones, así que esta tabla guardará la información de cada colección.

* Id\_Coleccion (PK)

Identificador de la colección.

* Descripcion

Guardará la descripción que el artista ingrese de la colección.

* Id\_Portafolio (FK)

Se relaciona con Portafolio para saber a qué portafolio pertenece una colección.

I**magen\_Colección**

Esta tabla guardará todas las direcciones de las imágenes subidas por los artistas a sus respectivas colecciones.

* Id\_ImagenColeccion (PK)

Identificador de la imagen.

* Imagen

El artista subirá las imágenes para agregar a sus colecciones y se guardará la dirección de estas en el campo.

* Id\_Coleccion (FK)

Se relaciona con Coleccion para identificar a qué colección le pertenece.

**Diseno**

Un artista podrá modificar el diseño de su perfil al crear una cuenta y después bajo la sección de Configuración, esta tabla guardará la información del diseño que tiene el perfil actualmente.

* Id\_Diseno (PK)

Identificador de un diseño.

* Imagen\_Fondo

El artista podrá subir una imagen para usarla de fondo de perfil.

* Color\_Bordes

El artista podrá seleccionar el color de los bordes de los elementos del perfil.

* Color\_Titulos

También podrá seleccionar el color de los títulos en el perfil.

* Color\_Botones

Podrá modificar el color de los botones de su perfil.

* Color\_Fondo

Podrá cambiar el color de fondo si no subió una imagen. Se guardará el código hexadecimal de los colores en estos campos

* Tipo\_Perfil (FK)

Se relaciona con Tipo\_Perfil para identificar qué tipo de estructura tendrá el perfil.

**Tipo\_Perfil**

Esta tabla guardará el diseño de las tres estructuras de perfil que se tienen en la página.

* Id\_TipoPerfil (PK)

Identificador de los tipos.

* Tipo\_Perfil

Tres valores: “Una columna”, “Dos columnas”, “Tres columnas”, el artista podrá seleccionar uno de estos.

**Perfil**

La tabla perfil guardará información adicional en el perfil del Artista, esta información es opcional, podrá ingresarla o no.

* Id\_Perfil (PK)

Identificador de perfil, se refiere a información adicional de la requerida.

* Metas

El artista podrá dar información sobre sus metas personales.

* Exper

También podrá proporcionar información referente a su experiencia en el campo artístico.

* Otro

En este campo se podrá dar cualquier tipo de información, por ejemplo, gustos, preferencias, ideas, etc.

* Estudios

Campo para dar información sobre estudios del artista.

**Publicación**

Esta tabla guardará la información de las publicaciones en la página cada que los artistas realicen una.

* Id\_Publicacion (PK)

Identificador de una publicación.

* Fecha

Indicará la fecha en la que se hizo una publicación.

* Contenido\_Explicito

Una publicación podrá ser marcada como “Contenido explícito”, el campo guarda ese estado.

* Contenido

Guardará el texto de la publicación.

* Etiquetas

Guardará las etiquetas que se le dan a la publicación.

* Privacidad

El artista podrá indicar si la publicación es pública o privada.

* Imagen

Guardará la dirección de la imagen adjunta a la publicación.

* Id\_Artista (FK)

Se relaciona con Artista para saber qué artista hizo la publicación.

**Me\_gusta**

Cuando un usuario realice una evaluación de “Me gusta” o “No me gusta”, se guardará la información en esta tabla.

* Id\_MeGusta (PK)

Identificador de un Me gusta.

* Tipo\_MeGusta

Indica si es “Me gusta” o “No me gusta”, si es el segundo, se pedirá crítica constructiva al evaluador.

* Id\_Publicacion (FK)

Se relaciona con Publicación para saber en qué publicación se aplicó el Me Gusta.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con Usuario para saber qué usuario hizo la evaluación.

**Comentario**

Los comentarios hechos en publicaciones se guardarán junto con toda su información en esta tabla, incluyendo quién realizó el comentario.

* Id\_Comentario (PK)

Identificador de un comentario.

* Fecha

Indicará la fecha en la que se realizó el comentario.

* Contenido

Guardará el texto del comentario.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con Usuario para saber qué usuario hizo el comentario.

* Id\_Publicacion (FK)

Se relaciona con Publicación para saber en dónde se realizó el comentario.

**Retos\_aceptados**

Los usuarios podrán ver los retos y aceptarlos, en caso de ser así, esta tabla se actualizará con la información, para que el artista pueda participar en el reto.

* Id\_Aceptado (PK)

Identificador de un reto ya aceptado por el artista.

* Id\_Artista (FK)

Se relaciona con Artista para saber cuál artista aceptó un reto.

* Id\_Reto (FK)

Se relaciona con Reto para saber qué reto fue el que se aceptó.

**Retos**

La información de los retos semanales se actualizará en esta tabla, para así mostrar a los artistas qué retos están disponibles.

* Id\_Reto (PK)

Identifica a los retos.

* Fecha

Indicará la fecha en la que se publicó el reto.

* Descripcion

Guardará la descripción del reto.

**Apoyo\_visual**

Los retos contendrán apoyo visual adjunto, estos apoyos se guardarán en esta tabla para ser mostrados con su respectivo reto.

* Id\_Apoyo (PK)

Identifica a un apoyo visual.

* Imagen

Guardará la dirección de la imagen usada como apoyo visual.

* Descripcion

Guardará la descripción de un apoyo visual.

* Id\_Reto (FK)

Se relaciona con reto para saber en cuál reto se mostrará el apoyo visual.

**Imagen\_Reto**

Cuando un usuario artista ya aceptó un reto para participar en él, subirá una imagen para mostrarla a los demás. Las direcciones de las imágenes se guardarán en esta tabla para mostrarlas en sus respectivos retos.

* Id\_ImagenReto (PK)

Identificador de una imagen subida por el artista para participar en un reto.

* Imagen

Guardará la dirección de la imagen subida por el artista.

* Descripcion

El artista podrá dar una descripción al participar en el reto.

* Id\_Aceptado (FK)

Se relaciona con la tabla Retos\_aceptados para saber en cuál reto estará participando.

**Foro\_Hilo**

Ambos tipos de usuarios pueden crear un nuevo hilo en el foro que se les permita, cuando pase esto, se guardará la información del hilo en esta tabla.

* Id\_ForoHilo (PK)

Identifica un hilo en los foros.

* Fecha

Guardará la fecha en la que se abrió el hilo.

* Contenido

Guardará el texto dado por el usuario al crear el hilo.

* Titulo

Guardará el título del hilo.

* Id\_ForoTipo (FK)

Se relaciona con ForoTipo para saber en qué sección de los foros se subirá el hilo.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con Usuario para saber qué usuario hizo el hilo.

**Foro\_Respuesta**

Los dos tipos de usuarios también pueden responder a un hilo si tienen visibilidad de este, si agregan una respuesta, se guardará la información de esta en la tabla Foro\_Respuesta.

* Id\_ForoRespuesta

Identifica una respuesta a un hilo.

* Fecha

Guardará la fecha en la que se realizó la respuesta.

* Contenido

Guardará el texto de la respuesta.

* Id\_ForoHilo (FK)

Se relaciona con Foro\_Hilo para saber en qué hilo se realizó la respuesta.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con Usuario para saber qué usuario respondió.

**Foro\_Tipo**

Los tipos de foro son dos, los usuarios Artistas pueden acceder a ambos pero los usuarios Fans sólo pueden acceder al foro de Ideas, con esta tabla se denegará o permitirá el acceso a los usuarios.

* Id\_Tipo (PK)

Identifica los tipos de foros.

* Tipo

Dos valores: “Ideas” y “Objetos”.

**Foro\_Favs**

Un usuario de cualquier tipo puede guardar un hilo dentro de sus Favoritos, para así darle seguimiento al hilo. Los hilos que tenga marcados como favoritos se mostrarán con la información de esta tabla.

* Id\_Favs (PK)

Identifica un hilo marcado como favorito.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con usuario para conocer cuáles son los hilos que ha marcado como favoritos.

* Id\_ForoHilo (FK)

Se relaciona con ForoHilo para saber cuál hilo se guardará en favoritos.

**Amigos**

Los usuarios artistas podrán agregarse uno al otro como Amigos, esta tabla se utiliza para llevar registro de estas relaciones de amistad y así dar funciones de Amigos entre los artistas, como mostrar publicaciones privadas.

* Id\_Amigos (PK)

Identifica una relación de amistad entre dos artistas.

* Estado

Indica el estado de amistad, si ya son amigos o no.

* Id\_Usuario1 (FK)

Identifica a un artista de la relación de amistad.

* Id\_Usuario2 (FK)

Identifica al otro artista de la relación de amistad.

**Seguidores**

Un usuario fan o artista podrán seguir a un artista para poder ver sus publicaciones en su inicio y llevar seguimiento de su trabajo. La tabla se utiliza para llevar registro de la relación de seguimiento.

* Id\_Seguidores (PK)

Identifica una relación de seguimiento.

* Id\_Usuario1 (FK)

Indica qué usuario es el seguidor.

* Id\_Usuario2 (FK)

Identifica al artista siendo seguido por el usuario1.

**Conversación**

Esta tabla creará el vínculo entre dos usuarios para que puedan mandar mensajes uno al otro.

* Id\_Conversacion (PK)

Identifica la conversación entre los usuarios.

* Id\_Usuario1 (FK)

Identificará a un usuario de la conversación.

* Id\_Usuario2 (FK)

Identificará al otro usuario de la conversación.

**Mensaje**

Los usuarios podrán mandar mensajes entre ellos, esta tabla llevará el registro de todos los mensajes enviados dentro de la página.

* Id\_Mensaje (PK)

Identificador del mensaje.

* Fecha

Indicará cuándo se mandó el mensaje.

* Texto

Contendrá el texto del mensaje.

* Id\_Conversacion (FK)

Se relaciona con la tabla Conversación para saber qué usuarios son los que participan.

* Id\_Usuario (FK)

Se relaciona con Usuario para saber cuál usuario es el remitente.