

Diseño de la Base de Datos (DBDD) para la Aplicación de Viajes

Tablas Principales

t_city

id: Identificador único de la ciudad.
city: Nombre de la ciudad.
state: Estado o provincia de la ciudad.
population: Población de la ciudad.
airport_code: Código del aeropuerto principal de la ciudad.
country_id: ID del país al que pertenece la ciudad.
info: Información adicional sobre la ciudad.
FOREIGN KEY (country_id) REFERENCES t_country(id).

t_user

username: Nombre de usuario único.
email: Correo electrónico del usuario.
phone: Número de teléfono del usuario.
password: Contraseña del usuario.
bio: Biografía del usuario.
img_url: URL de la imagen de perfil del usuario.
active: Indica si el usuario está activo o no.

t_country

id: Identificador único del país.
country: Nombre del país.
capital: Capital del país.
population: Población del país.
currency_code: Código de la moneda del país.
currency_symbol: Símbolo de la moneda del país.
country_code: Código del país.
language_code: Código del idioma principal del país.
img_url: URL de la imagen representativa del país.

info: Información adicional sobre el país.

t_attraction

id: Identificador único de la atracción.

attraction: Nombre de la atracción.

info: Información adicional sobre la atracción.

category: Categoría de la atracción (Landmark, Museum, Church, National Park).

city_id: ID de la ciudad a la que pertenece la atracción.

FOREIGN KEY (city_id) REFERENCES t_city(id).

Tablas Auxiliares

t_notification

id: Identificador único de la notificación.

title: Título de la notificación.

time_ago: Tiempo transcurrido desde la notificación.

t_notification_user_notified

notification_id: ID de la notificación.

user_notified_username: Nombre de usuario del usuario notificado.

FOREIGN KEY (notification_id) REFERENCES t_notification(id).

FOREIGN KEY (user_notified_username) REFERENCES t_user(username).

t_user_role

id: Identificador único de la relación usuario-rol.

role: Rol del usuario.

username: Nombre de usuario al que se le asigna el rol.

FOREIGN KEY (username) REFERENCES t_user(username).

ESQUEMA

