

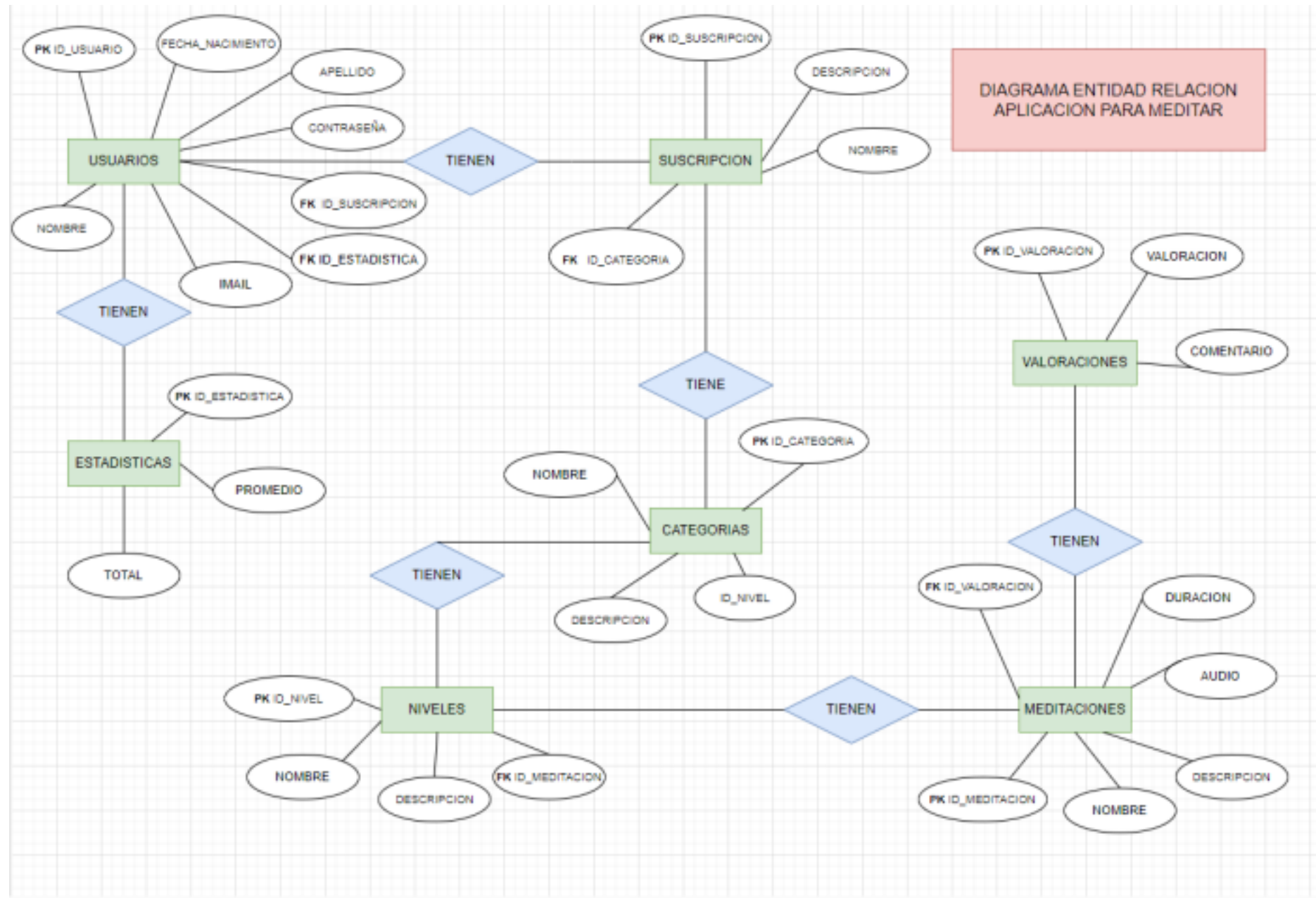
## **Descripción de la temática de la Base de datos**

### **Aplicación para meditar**

La aplicación permite a los usuarios realizar la práctica de meditación a través de meditaciones diarias. Es necesario que el usuario se registre, existen dos tipos de registros, los gratuitos en donde se van desbloqueando las meditaciones a medida que vas practicando y los de registro con costo que permite tener acceso a todas las meditaciones del gratuito además de meditaciones del nivel avanzado que contiene meditaciones especiales dedicadas a temas específicos.

Las meditaciones se organizan en Categorías por ejemplo: Fundamentos, Sueño, Alivio de Estrés, Salud, Social dentro de estas categorías se encuentran los diferentes niveles de dificultad (Básico, intermedio y avanzado) , después de cada meditación se puede valorar la práctica y realizar comentarios que se van a mostrar para que estos sirvan para atraer a nuevos usuarios.

Es necesario mostrar estadísticas referentes a meditaciones completadas por los usuario sobre el promedio de duración de meditaciones y tiempo total meditando.



## Descripción de las tablas

### Tabla USUARIOS

Contiene información de cada usuario
--------------------------------------

PK	COLUMN	TYPE	NOT NUL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_usuario	INT	TRUE	TRUE					id de usuario AUTO_INCREMENT	
	nombre	VARCHAR	TRUE		50				nombre	
	apellido	VARCHAR	TRUE		50				apellido	
	mail	VARCHAR	TRUE		50				correo electrónico del cliente	
	id_suscripcion	INT	TRUE						suscripción elegida con el usuario	TRUE
	id_estadistica	INT							id de la estadística del usuario	TRUE
	contraseña	VARCHAR	TRUE		25				contraseña elegida por el usuario	
	fecha_nacimiento	DATE	TRUE						fecha de nacimiento del usuario	

### Tabla SUSCRIPCIONES

Contiene información de las suscripciones disponibles para registrarse en la app

PK	COLUMN	TYPE	NOT NUL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_suscripcion	INT	TRUE	TRUE					id de la suscripcion	AUTO_INCREMENT
	descripcion	VARCHAR	TRUE		150				dirección completa	
	nombre	VARCHAR	TRUE		50				nombre de la suscripción	
	id_categoria	INT	TRUE						id de la categoría	TRUE

**Tabla CATEGORIAS**

Contiene la información de las categorías de meditaciones que conforman la app

PK	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_categoria	INT	TRUE	TRUE					id de la categoría AUTO_INCREMENT	
	nombre	VARCHAR	TRUE		20				nombre de la categoría	
	descripcion	VARCHAR	TRUE		150				descripción de categoría	
	id_nivel	INT	TRUE						id del nivel	TRUE

### Tabla NIVELES

Contiene la información de los niveles que conforman las categorías de meditaciones que conforman la app.

PK	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_nivel	INT	TRUE	TRUE					id_nivel AUTO_INCREMENT	
	nombre	VARCHAR	TRUE		20				nombre del nivel	
	descripcion	VARCHAR	TRUE		150				descripcion del nivel	
	id_meditacion	INT	TRUE						id de la meditación	TRUE

**Tabla MEDITACIONES**

Contiene informacion de las meditaciones que conforman la app

PK	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_meditacion	INT	TRUE	TRUE					id de la meditacion AUTO_INCREMENT	
	nombre	VARCHAR	TRUE		50				nombre de la meditaci3n	
	descripcion	VARCHAR	TRUE		150				descripci3n de la meditaci3n	
	audio	BLOB	TRUE						En formato de audio	
	duracion	TIME	TRUE						Horas, minutos y segundos	
	id_valoracion	INT	TRUE						id de la valoracion de usuarios	TRUE

**Tabla VALORACIONES**

Contiene información de las valoraciones realizadas por los usuarios a las meditaciones de la app

PK	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_valoracion	INT	TRUE	TRUE					ID de la valoración	AUTO_INCREMENT
	valoracion	ENUM	TRUE						(deficiente, aceptable, Buena, Excelente	
	comentario	VARCHAR	TRUE		150				comentario sobre la valoración	

**Tabla ESTADISTICAS**

Contiene informacion referente a las meditaciones completadas por los usuarios

PK	COLUMN	TYPE	NOT NUL	UNIQUE	LEN	PREC	SCALE	INIT	NOTES	FK
TRUE	id_estadistica	INT	TRUE	TRUE					id de la estadística	AUTO_INCREMENT
	promedio	DEC							promedio del tiempo meditando (6,2)	
	total	TIME							Horas, minutos y segundos	

Diagrama Entidad Relación

