



Documento Modelo de datos

NiUnaMas

30.07.2018

—

Herbert Vargas CC80.047.225

Diego Frasser CC79601773

SocialTech

Overview

Este documento contiene el Modelo de Datos que fue utilizado para implementar la aplicación **NiUnaMas** compuesto por la estructura de la base de datos, diccionario de datos y el modelo relacional.

Características del modelo de datos

NiUnaMas será modelada con una base de datos relacional que va a ser implementada por medio de Ruby on Rails ROR y almacenada en el motor PostgreSQL.

La base de datos DB será utilizada para implementar los siguientes procesos en la app:

1. Creación de una cuenta de usuario.
2. Validación del usuario de la app.
3. Reporte de caso de violencia.
4. Mapa de ubicación puntos de ayuda.

Estructura de la base de datos

La DB está compuesta por siete tablas así:

Tabla	Será utilizada en:
attention_centers	Mapas de puntos de ayuda
institutions	Mapas de puntos de ayuda
perpetrators	Reporte de acto de agresión o violencia
aggression_detail	Reporte de acto de agresión o violencia
other_aggression	Reporte de acto de agresión o violencia
sexual_aggression	Reporte de acto de agresión o violencia
victims	Reporte de acto de agresión o violencia/ creacion de cuenta / validacion de usuario en la app

Diccionario de datos

DB					n1more
Tabla					attention_centers
Tabla descripción					Contiene la información de los centros de ayuda a los que puede acudir una víctima de violencia de género y son la base para la creación del mapa
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada centro de atención y ayuda para mujeres víctimas de violencia
code	N	VARCHAR	255	n/a	campo que puede ser utilizado para los códigos internos que posea la Alcaldía de Bogotá para cada una de las entidades que prestan servicios de ayuda
name	N	VARCHAR	255	n/a	Nombre de la institución que presta ayuda y será incluida en el mapa
institution_id	N	INT	n/a	n/a	Es la llave foránea que relaciona un registro de esta tabla con la tabla de instituciones
latitude	N	FLOAT	n/a	n/a	Contiene la latitud del punto de ayuda y permitirá su ubicación en el mapa
longitude	N	FLOAT	n/a	n/a	Contiene la longitud del punto de ayuda y permitirá su ubicación en el mapa
phone_number	N	INT	n/a	n/a	Es el numero de telefono de la institucion de ayuda
picture	N	VARCHAR	255	n/a	Es el nombre del archivo que contiene la fotografía de la institución
schedule	N	VARCHAR	255	n/a	Es el horario de atención de la institución
address	N	VARCHAR	255	n/a	Es la dirección física de la institución

DB					n1more
Tabla					institutions
Tabla descripción					Contiene las categorías en la cuales se clasifican las instituciones de ayuda a víctimas de violencia de género
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada institución y ayuda para mujeres víctimas de violencia
institution_type	N	VARCHAR	255	n/a	corresponde a la categoría en la cual se clasifica la institución y será utilizada para asignar un icono de correspondiente a su categoría: ejemplos seguridad, salud, ong, etc.

DB					n1more
Tabla					perpetrators
Tabla descripción					Contiene el detalle de los agresores
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada agresor, hay que tener en cuenta que una víctima puede tener más de un agresor
name	Y	VARCHAR	255	n/a	Es el nombre del agresor y queda opcional ya que no siempre se conoce
age	N	INT	n/a	n/a	Edad del agresor
gender	N	VARCHAR	255	n/a	Género del agresor
relationship	N	VARCHAR	255	n/a	El tipo de relación que tiene con la víctima
live_together	N	VARCHAR	255	n/a	Si convive o no con la víctima

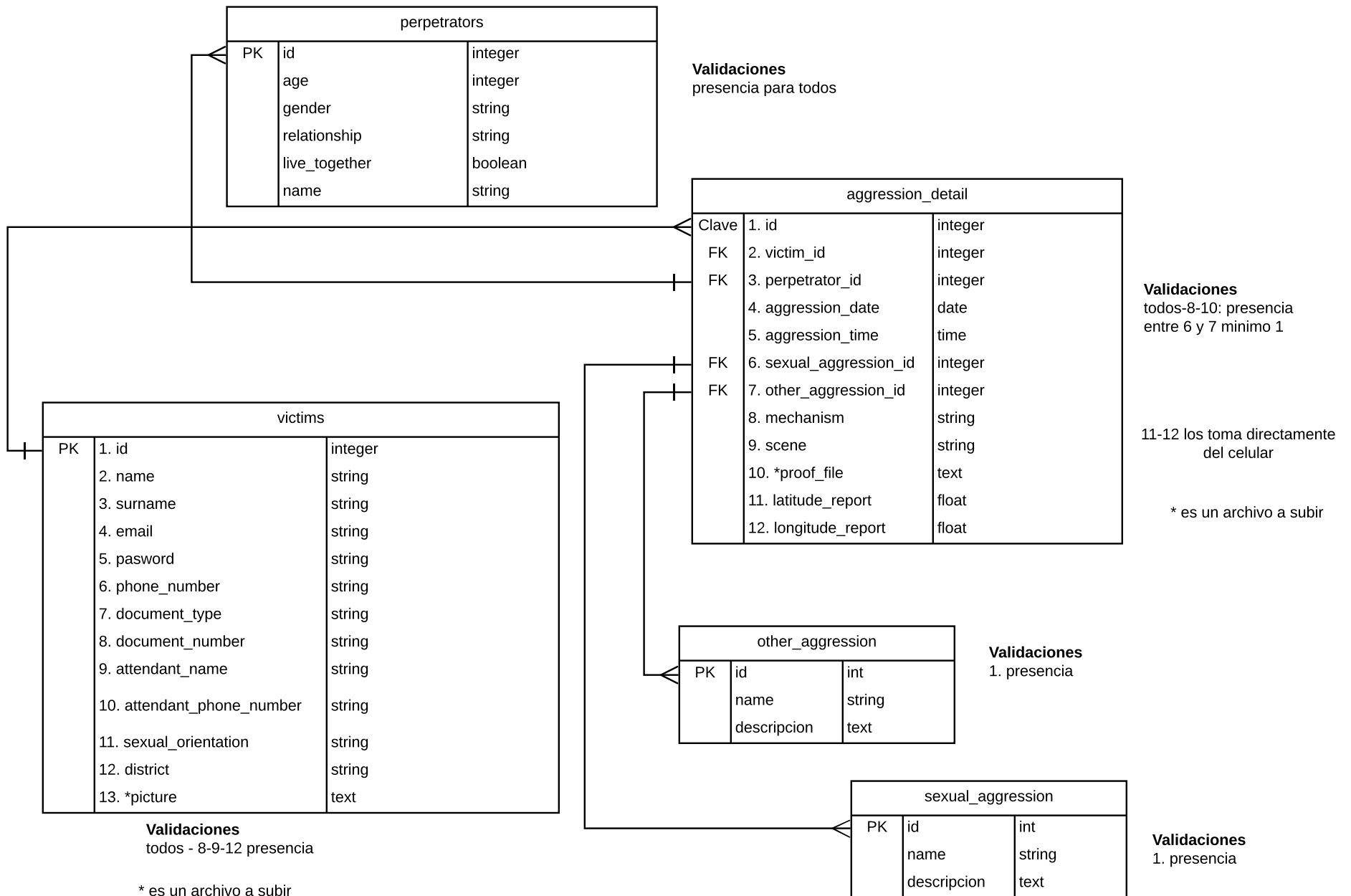
DB					n1more
Tabla					aggression_details
Tabla descripción					Contiene todos los detalles de la agresión que reporta la víctima
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada agresión
victim_id	N	INT	n/a	n/a	Es la llave foránea que relaciona un registro de esta tabla con la víctima
perpetrator_id	N	INT	n/a	n/a	Es la llave foránea que relaciona un registro de esta tabla con el agresor
aggression_date	N	DATE	n/a	n/a	Corresponde a la fecha en la que se presentó la agresión
aggression_time	N	TIME	n/a	n/a	Corresponde a la hora en la que se presentó la agresión
sexual_aggression	Y	VARCHAR	255	n/a	Contiene el tipo de agresión sexual a la que fue sometida la víctima
other_aggression	Y	VARCHAR	255	n/a	Contiene el tipo de agresión no sexual a la que fue sometida la víctima
mechanism	N	VARCHAR	255	n/a	Contiene el mecanismo empleado para agredir a la víctima
scene	N	VARCHAR	255	n/a	Es el lugar donde ocurrió la agresión
proof_file	Y	VARCHAR	255	n/a	Contiene el nombre del archivo con alguna prueba que sirva como prueba
latitude_report	N	FLOAT	n/a	n/a	Contiene la latitud del lugar donde se hizo el reporte
longitude_report	N	FLOAT	n/a	n/a	Contiene la longitud del lugar donde se hizo el reporte

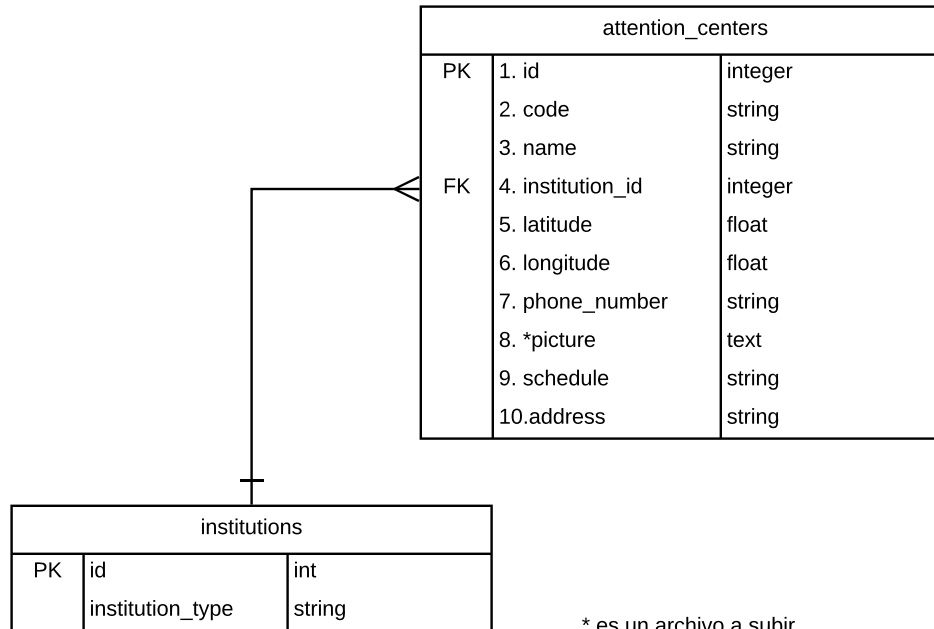
DB					n1more
Tabla					victims
Tabla descripción					Contiene los datos de los usuarios víctimas de la app
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada víctima
name	N	VARCHAR	255	n/a	Es el nombre de la víctima
surname	N	VARCHAR	255	n/a	Es el apellido de la víctima
email	N	VARCHAR	255	n/a	El la dirección de correo de la víctima
password	N	VARCHAR	255	n/a	Es el password para ingreso a la app
phone_number	N	VARCHAR	255	n/a	Es el número de teléfono de la víctima
document_type	N	VARCHAR	255	n/a	El el tipo de documento de la víctima
document_number	N	VARCHAR	255	n/a	Numero de documento de la víctima
attendant_name	Y	VARCHAR	255	n/a	Nombre de un acudiente o persona cercana que pueda prestar ayuda a la víctima
attendant_phone_number	Y	VARCHAR	255	n/a	Número de teléfono del acudiente o persona cercana que pueda prestar ayuda a la víctima
sexual_orientation	N	VARCHAR	255	n/a	Orientación sexual de la víctima
district	N	VARCHAR	255	n/a	Localidad donde habita la víctima
picture	Y	VARCHAR	255	n/a	Nombre del archivo que contiene la foto de la víctima

DB					n1more
Tabla					other_aggression
Tabla descripción					Contiene las categorías de violencia no sexual a las que puede ser sometida la víctima
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada institución tipo de violencia no sexual
name	N	VARCHAR	255	n/a	Es el nombre de cada categoría de violencia no sexual
descripción	Y	VARCHAR	255	n/a	Es un campo para una descripción adicional de la violencia no sexual
DB					n1more
Tabla					other_aggression
Tabla descripción					Contiene las categorías de violencia sexual a las que puede ser sometida la víctima
Campo	Opcional	Tipo	Longitud	Valor por defecto	descripción
id	N	INT	n/a	n/a	es el ID de cada institución tipo de violencia sexual
institution_type	N	VARCHAR	255	n/a	Es el nombre de cada categoría de violencia sexual
descripción	Y	VARCHAR	255	n/a	Es un campo para una descripción adicional de la violencia sexual



Modelo relacional (anexo)





Validaciones
 todos-8: presencia
 2. Formato CXXX
 5 y 6 que pertenezca a colombia
 7 maximo numero (01800)

Validaciones
 presencia

Ejemplos de instituciones
 seguridad
 salud
 institucional
 ong

* es un archivo a subir