**Estructura y campos:**

**Personas:**

**Tipo de documento:** Se manejo de tipo **String** y representa el tipo de documento de la persona, estos pueden ser: "CC", "TI", "CE", "NIP", "NIT".

**Nombre:** Se manejo como un **String** y representa el nombre de la persona.

**Documento:** Se manejo de tipo **Number** y representa el número de documento de la persona.

**Ciudad:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la ciudad en la que vive la persona.

**Género:** Se manejo de tipo **String** y representa el género de la persona, estos pueden ser: “Masculino”, “Femenino”.

**Edad:** Se manejo de tipo **Number** y representa la edad de la persona.

**Eps:** Se manejo como un **Object** y representa la relación que se tiene entre la eps y la persona.

* **Eps:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la eps a la que se encuentra afiliada la persona.
* **fechaAfiliación:** Se manejo como un **Date** y representa la fecha en la que la persona se afilia a la eps.
* **Tipo:** Se manejo como un **String** y representa que tipo de afiliación de la persona, estos pueden ser: “Cotizante”, “Beneficiario”.

**Teléfonos:** Se manejo como un **array** porque cada persona tiene por lo menos tres teléfonos.

* **Descripción:** Se manejo como un **String** y representa la descripción de número
* **Numero:** Se manejo como un **String** y representa el número telefónico de la persona.

**Llamadas:**

**Date:** Se manejo como un **Date** y representa la fecha en la que se hizo la llamada.

**Persona:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la relación entre la llamada y la persona.

**Numero:** Se manejo como un **Number** y representa el índice sobre el arreglo de teléfonos de la persona.

**Acepto:** Se manejo como un **Bool** y representa la decisión que toma la persona de si acepta o no los términos y condiciones.

**Asistirá:** Se manejo como un **Bool** y representa la decisión que toma la persona de si asistirá o no a la cita.

**Cita:** Se manejo como un **Object** y representa la información de la cita de vacunación.

* **CentroVacunacion:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la relación entre la cita y el lugar en que se realiza la vacunación.
* **Fecha:** Se manejo como un **Date** y representa la fecha que se le asigna a la persona para que la vacunen.

**CentroVacunación:**

**Nombre:** Se manejo como un **String** y representa el nombre del centro de vacunación.

**Ciudad:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la ciudad en la que se encuentra el centro de vacunación.

**Vacunaciones:**

**idLlamada:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la relación con la llamada.

**Fecha:** Se manejo como un **Date** y representa la fecha en la vacunaron a la persona.

**Reacción:** Se manejo como un **Array de strings** y representa todos los síntomas que presentó la persona después de aplicarle la vacuna.

**Acompnahado:** Se manejo como un **Bool** y representa si la persona fue con un acompañante o no.

**Vacuna:** Se manejo como un **ObjectId** y representa la relación con el nombre de la vacuna que se le aplicó a la persona.

**Eps:**

**Nombre:** Se manejo como un **String** y representa el nombre de la eps.

**Ciudad:**

**Nombre:** Se manejo de tipo **String** y representa el nombre de la ciudad.

**Vacunas:**

**Nombre:** Se manejo de tipo **String** y representa el nombre de la vacuna.

**Decisiones de diseño:**

* La cita que se encuentra dentro del array se relaciono de esa manera debido a que representa una relación 1 a 1 debido a que cuando se hace una llamada a la persona inmediatamente de le asigna una cita y en el caso de que se realice otra llamada la primer cita se cancela y queda vigente la segunda.
* La eps se encuentra dentro de persona porque también se presenta una relación 1 a 1 entre estas, ya que una persona solo puede estar asociada a una eps y en esta se encuentra toda la información de la persona.