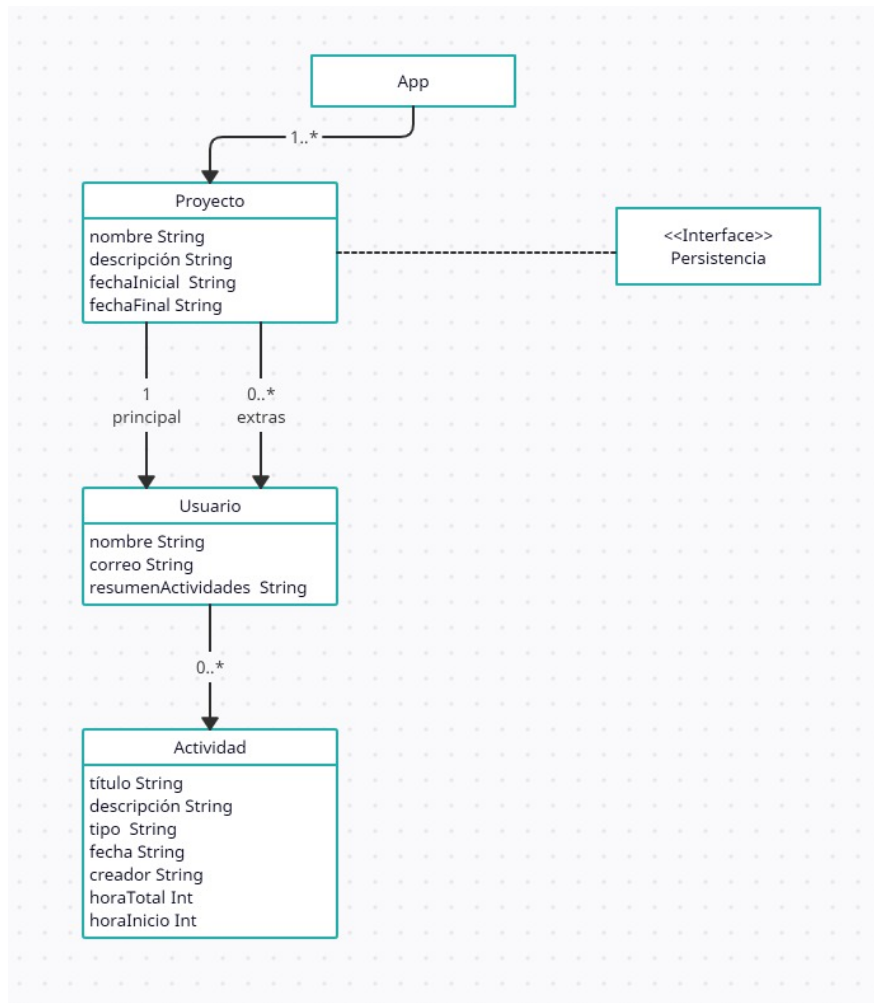


## Documento de análisis

### 1. Modelo de dominio:



### 2. Descripción de requerimientos funcionales:

- a. Como dueño de un proyecto quiero ser capaz de crear un proyecto que contenga un nombre, una descripción, una fecha de inicio y una fecha estimada final para poder hacerle seguimiento. Además, como dueño del proyecto quiero poder agregar nuevos participantes conforme se vaya desarrollando para saber qué otras personas participaron en la creación del mismo.

- b. Como participante del proyecto quiero registrar en qué actividades participé y, además, crear nuevas. Estas deben contar con un título, una descripción, una fecha de realización, una hora de inicio y de fin y el (o los) participante que la realizó. Esto para que quede constancia de que he realizado una acción como parte del proyecto.
- c. Como participante quiero modificar la fecha y hora en la que se realicen las actividades. Lo anteriormente dicho para dejar constancia de actividades que se realizaron antes de la fecha u hora en la que se agregaron al proyecto.
- d. Como participante quiero poder agregar varias actividades con el mismo nombre, esto debido a que, es posible que se realicen varias acciones del mismo tipo en distintos momentos o durante un tiempo constante cuyo registro debe aparecer en el proyecto.
- e. Como participante quiero agregar actividades hechas por cualquier autor, esto para poder agregar acciones hechas por cualquier participante del proyecto que no sea yo.
- f. Como participante del proyecto quiero definir distintos tipos de actividades para que estas sean más fáciles de clasificar en caso de que se cambie de proyecto y se necesiten nuevas actividades.
- g. Como participante quiero tener la potestad de indicar cuando vaya a empezar una actividad y la hora en la que la acabe, además, quiero poder poner pausa a la toma de tiempo en cualquier momento. Esto para cronometrar el lapso de tiempo que me toma el realizar cierta acción.

- h. Como participante del proyecto quiero poder ver el tiempo promedio por actividad de cada miembro, el tiempo total invertido y el tiempo por día. Esto para llevar un registro de las actividades realizadas por cada individuo en el proyecto.

### 3. Restricciones

- a. Hay una restricción en el caso de que se modifique el tiempo una actividad ya realizada, no se podrá recuperar el tiempo en el que se hizo anteriormente.
- b. Solo se puede realizar el cronometraje de una actividad al tiempo.
- c. No se podrán clasificar o reconocer algunas actividades del mismo proyecto, ya que todas estarán bajo el mismo nombre, pueden tener como diferencia el tipo de actividad.
- d. Una vez creada una actividad solo se podrán modificar los datos del cronometraje y agregar información como participantes, más no se podrán modificar otros atributos como el tipo de actividad.
- e. No se podrán duplicar directamente una actividad del mismo proyecto para conservar los mismos participantes,