Documento de Análisis

da.acosta

c.caro

j.serratos

1. Dominio:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Requerimiento Funcionales

Historia de Usuario:

1. Como participante inicial quiero administrar un proyecto y crear la descripción del proyecto. Deseo poder añadir otros participantes que me colaboren con actividades del proyecto y me gustaría terminar un proyecto cuando lo considere necesario.
2. Siendo un participante quiero ser parte de un proyecto existente, me gustaría poder hacer registros de mi progreso e informar el inicio o fin de una actividad para que se muestre el tiempo empleado. También, quiero cronometrar el tiempo que duré realizando una actividad y poder cambiar la fecha de inicio y fin.
3. Proyecto:

getNumero actividades: retorna el numero de actividades hechas o en proceso

getDescripcion: Imprime en pantalla la descripción de un proyecto

getpropietario: Retorna el usuario principal del proyecto

1. Consola:

CargarInfomación: cargar archivos planos de texto

ImprimirOpciones: dar opciones al usuario de la app como: iniciar proyecto, terminar proyecto, hacer registro, cargar información

1. Registro:

CrearRegistro: crea un registro para una actividad existente

Tiempo empleado: calcular el tiempo empleado por un participante en una actividad

1. Actividad:

setFechaI: establece la fecha de inicio de una actividad

setFechaF: establece la fecha de fin de una actividad

getTipo: retorna el tipo de la actividad

getHistorial registros: Devuelve una lista con todos los registros que han hecho los participantes

1. Restricciones

* Un proyecto debe tener 1 solo participante inicial
* Una actividad solo tiene 1 participante
* La fecha de inicio / fin de una actividad no puede ser menor a la fecha de creación del proyecto
* La fecha de inicio / fin de una actividad no puede ser mayor a la fecha de finalización del proyecto
* La fecha de finalización de una actividad no puede ser menor a la fecha de creación de la misma
* La fecha de finalización de un proyecto no puede ser menor a la fecha de creación del mismo
* Solo el usuario principal puede terminar un proyecto