**Documento Análisis: Proyecto 1**

**DiseñoProgramacionSec05-OPR**

**Contexto**

Se trabaja en la creación de una plataforma interactiva mediante la cual se puedan manejar distintos tipos de proyectos bien sea cooperativos o individuales, a través de un sistema capaz de almacenar a los distintos usuarios con sus respectivos proyectos, los cuales pueden ser modificados y actualizados en tiempo real, donde también se permita el seguimiento de los mismos con el uso de distintas características tales como la documentación del tipo de actividad y el tiempo dedicado a los proyectos.   
La plataforma solo permitirá que la información de los archivos de cada proyecto sea con los formatos más conocidos y usados en la actualidad como lo son txt, csv o tsv, esto anterior con la finalidad de poder realizar una fácil sincronización con repositorios GIT.

**Requerimientos funcionales para la aplicación**

* **Participantes**

Como participante de la aplicación deseo poder registrarme en la misma, para así poder crear los distintos proyectos a trabajar, agregar los demás participantes al grupo si es debido, registrar los avances hechos al proyecto y poder consultar la documentación de cada uno, cronometrar mi tiempo de trabajo y además poder sincronizar mi proyecto a un repositorio de GIT.

* **Interfaz**   
  La interfaz debe permitir al usuario registrarse en el sistema, solicitando un nombre y un correo electrónico, ya una vez con cuenta, la interfaz dará las múltiples opciones que el usuario puede realizar como puede ser crear un nuevo proyecto, trabajar en alguno ya existente del cual se podrá averiguar su información y documentación, agregar participantes a un proyecto o sincronizar un proyecto a un repositorio
* **Proyecto**

Al momento de crearse un proyecto nuevo, el participante principal deberá dar una breve descripción del mismo, así como asignarle un nombre, una fecha de inicio y una fecha estimada de finalización, también deberá agregar a los demás participantes dado el caso de que sea un proyecto en grupo. El proyecto será clasificado según el tipo de actividad del cual se este realizando el mismo y además los proyectos en los que ya se han trabajo deben mostrar la documentación debida a los usuarios tal como el tiempo invertido por cada participante al proyecto.

**Restricciones**

La falta de herramientas para facilitar las reuniones de los integrantes del proyecto.

Las limitadas interacciones entre cada uno de los miembros del proyecto más allá de los cambios realizados en la actividad.

La falta de un verdadero “Modo sincronizado” ya que todo tipo de cambió no se verá implementado hasta que un usuario manualmente lo envíe.

No habrá algún tipo de depurador en caso de que el código subido por alguno de los usuarios posea algún tipo de error o problema, de igual manera, tampoco existirá un compilador.