**Plan de Proyecto**

**StraviaTEC**

**Creado por:**

**Ronny Aguilar Barahona**

**Roger Mora González**

**Jonathan Garcia Ugalde**

**Definición de roles**

**Project Manager**:

Encargado: Roger Mora González

Dentro de las principales funciones se encuentran:

* Será la línea directa de comunicación entre el profesor y el grupo de trabajo.
* Se encargará de establecer las tareas correspondientes a cada persona del grupo.
* Se encargará de velar por que las tareas asignadas se cumplan en el tiempo requerido.
* Cumplir con las tareas asignadas referentes a la programación de la aplicación.

**Carga de archivos**:

Encargado: Jonathan García Ugalde

Dentro de las principales funciones se encuentran:

* Empaquetar los archivos necesarios para que el sistema funcione de la mejor manera a la hora de la revisión.
* Detallar si antes de la ejecución del sistema será necesario instalar algún complemento adicional.
* Cumplir con las tareas asignadas referentes a la programación de la aplicación

**Minutas de sesiones:**

Encargado: Ronny Aguilar Barahona

Dentro de las principales funciones se encuentran:

* Resumir las actividades realizadas durante las reuniones.
* Resumir los problemas encontrados durante las reuniones.
* Llevar el control de horas invertidas en cada reunión.
* Cumplir con las tareas asignadas referentes a la programación de la aplicación

**Plan de comunicación**

Se estiman dos sesiones mínimas por semana en los días Martes y Jueves a las 7:00 pm, Se trabaja utilizando metodologías ágiles “Scrum”, por lo que estas sesiones se utilizarán para validar el avance de cada persona del grupo, para discutir inconvenientes presentes en las tareas asignadas y así identificar las posibles soluciones.

Como plan de contingencia para aquellas sesiones que no se puedan realizar por factores académicos o personales,primero se debe contemplar el impacto que este causa al proyecto en cuestión de tiempos de entrega y así validar si para reponer esa sesión basta con otra sesión en un dia a convenir o bien se deben hacer dos sesiones, una con el objetivo de replantear las tareas asignadas y las fechas de entrega y la otra como una sesión normal de entrega de avances.

Estas sesiones de contingencia se deben de programar en la misma semana.

​

**Nota importante**, el plan està sujeto a variaciones que se tomen de acuerdo a las reuniones semanales.

**Plan de actividades**

​

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Estimación | fecha de entrega | Responsable |
| Creación del API y conexión con PostgreSQL | 8h |  | Roger,Ronny |
| Modelos y controladores del API | 1h por modelo |  | Roger |
| Creación base de datos | 4h |  | Ronny |
| Relleno de datos | 6h |  | Ronny |
| Proyecto inicial en angular | 4h |  | Roger, |
| Template página de inicio | 2h |  | Ronny |
| Template Log In/Sign in | 2h |  | Ronny |
| Template del “Muro” | 3h |  | Roger,Ronny |
| Routing entre las vistas | 2h |  |  |
| API consumers en Angular | 4h |  | Roger,Ronny, Jonathan |
| Template buscador de usuarios | 2h |  | Ronny |
| Template “Registrar actividad” | 2h |  | Ronny |
| Template “Inscribirse a una carrera/reto” | 2h |  | Roger |
| Template “Vista de grupos” | 2h |  | Roger |
| Template “Buscador de carreras” | 4h |  | Ronny |
| Template “Gestión de carrera” | 4h |  | Ronny |
| Template “Aceptar inscripción” | 2h |  | Roger |
| Asociar dinero (virtual, no real) con la plataforma | 6h |  | Roger,Ronny,Jonathan |
| Template “Gestión de retos” | 4h |  | Ronny |
| Investigar servicios de reportes | 6h |  | Roger,Ronny |
| Implementar servicios de reportes | 6h |  | Ronny |
| Aplicación móvil base | 4h |  | jonathan |
| Template de “log in” para la aplicación | 2h |  | jonathan |
| Generación de .gpx desde app móvil | 6h |  | jonathan |
| Template de “registrar actividad” app móvil | 4h |  | jonathan |
| app,web, Creación SQL Lite DB y sincronización con postgresql | 8h |  | jonathan,Roger,Ronny |
| CRUD para app móvil | 6h |  | jonathan |
| App móvil, (flutter), investigación sobre archivos gpx registros de rutas, | 5h |  | jonathan |
| app móvil, almacenamiento de rutas en mapas por deportista | 3h |  | jonathan |
| app registro usando el gps en flutter para modelo de staravia | 4h |  | jonathan |