

**PLANEACIÓN 1ER SPRINT**

**Tabla 1. Determinación de la capacidad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Días** | **Horas por semana** |
| **Tatiana** | 6 | 9 - 25 |
| **Álvaro** | 7 | 11 - 16 |
| **Ludhin** | 8 | 8 - 18 |
| **Diego** | 8 | 10 - 20 |
| **Natalie** | 7 | 9 - 20 |
| Total | | 47 - 99 |

\*Planeación definida para 13 días teniendo en cuenta la situación del primer sprint

**SPRINT BACKLOG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elementos del PB** | **Tamaño** | **División de tareas** | | | **Horas estimadas** |
| Definir la arquitectura (diagrama de clases, componentes y despliegue) | 40 | Diseño y elaboración del diagrama de clases en 5 horas | Diseño y elaboración del diagrama de componentes en 4 horas | Diseño y elaboración del diagrama de despliegue en 4 horas. | 13 |
| Diseñar entidad-relación e interfaz gráfica de usuario | 40 | Diseñar y elaborar el modelo entidad relación en 4 horas | Diseñar la interfaz gráfica de usuario de las ventanas principales en 8 horas | | 12 |
| Capacitación en desarrollo PHP, HTML y GitHub | 8 | Capacitación en PHP en 8 horas | Capacitación en HTM5 y CSS3 en 6 horas | Capacitación en Git y GitHub en 3 horas | 17 |
| Crear la base de datos | 40 | Pruebas en diseño conceptual en 4 horas | Creación del script de creación de la base de datos .php en 6 horas | | 10 |
| Crear el repositorio | 5 | Crear el repositorio en GitHub en 20 minutos | Configuración adicional  10 minutos | | 1/2 |
| **TOTAL HORAS ESTIMADAS** | | | | | Total: 52.5 |

\*Fue necesario ajustar la estimación del tamaño de algunos elementos del Product Backlog