# Cronograma de actividades

Tabla 1 Cronograma de actividades para Proyecto Terminal II.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre de la actividad** | **Objetivos** | **Resultados esperados** | **Fecha** | **Parcial a entregar** |
| 1 | Corrección capítulo I y II. | Conjugar los verbos y corregir lo pertinente de dichos capítulos. | Documento corregido. | 26 enero de 2020 | 1 |
| 2 | Historias de *Extreme Programming (XP).* | Redactar las historias del desarrollo del módulo de consultas. | Documento que enliste todas las historias que se desarrollarán, se probarán y se implementarán en Apache Marmotta. | 2 febrero de 2020 | 1 |
| 3 | Maquetado de la aplicación Web. | Codificar las propuestas de interfaces visuales (*mock*) para tener lista la aplicación web una vez terminado el módulo de consultas federadas. | Aplicación Web donde el administrador puede acceder y registrar usuarios nuevos, así como los usuarios pueden navegar en las interfaces propuestas en PT I. | 2 febrero de 2020 | 1 |
| 4 | Corrección de capítulo III, IV y V. | Conjugar los verbos y corregir lo pertinente de dichos capítulos. | Documento corregido. | 23 febrero de 2020 | 2 |
| 5 | Definición de las consultas a llevar a cabo en el *benchmarking.* | Definir las consultas que se utilizarán para el *benchmarking*. | Lista de consultas a llevar a cabo en el *benchmarking.* | 8 marzo de 2020 | 2 |
| 6 | Versión beta del módulo de consultas federadas. | Tener una versión del módulo de consultas que funcione de manera elemental con el fin de tener un respaldo de prototipo y será con el que se llevarán a cabo el *benchmarking.*  Nota: Elemental se refiere a funcionar de manera mínima a como lo establece el estándar SPARQL 1.1 | Código y enlace a repositorio donde estará albergado el código modificado. | 26 marzo de 2020 | 2 |
| 7 | Realización del *benchmarking.* | Usar las consultas definidas en el punto 5 de este documento en los *triple store* definidos en PT I para comparar el módulo de consultas federadas de Apache Mamotta respecto a sus similares. | Reporte de resultados del *benchmarking.* | 5 abril de 2020 | 3 |
| 8 | Optimización del módulo de consultas federadas en Apache Marmotta. | Optimizar la lógica del código para sea mejor que los demás *triple store* similares bajo cierto escenario. | Código y enlace a repositorio donde estará albergado el código modificado y optimizado. | 12 abril de 2020 | 3 |
| 9 | Entrega de Solución, resultados y conclusión del PT II. | Reportar el trabajo realizado en PT II y redactar las conclusiones de este. | Documento donde esté redactado la solución, los resultados del módulo de consultas federadas, de la aplicación web y del *benchmarking* además de la conclusión del proyecto. | 19 abril de 2020 | 3 |
| 10 | Propuesta de *pull request* del módulo de Apache Marmotta. | Llevar a cabo el *pull request* del código a la *Apache Software Foundation*. | Documento donde esté detallado la información del *pull request* del proyecto en el repositorio de Apache Marmotta. | 26 abril de 2020 | 3 |