# Cronograma de actividades

**Tabla 1.** Cronograma de actividades para Proyecto Terminal I.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Relación con Objetivos Específicos** | **Nombre de la actividad** | **Objetivos** | **Resultados esperados** | **Parcial a entregar** |
| 1 | O1 | Comparar los diversos *triples stores* | Detallar la disponibilidad de *triple store* existentes. | Tabla comparativa donde muestre características de los diversos *triple store*. | 1 |
| 2 | O1 | Analizar los estándares SPARQL y GeoSPARQL para la implementación de consultas. | Comprender mediante diagramas o resumen cómo es que se lleva a cabo las consultas federadas y geoespaciales. | Documento donde se describa cómo hacer una consulta en SPARQL y GeoSPARQL | 1 |
| 3 | O1 | Llevar a cabo consultas en un SPARQL *endpoint.* | Familiarizarse con el entorno de un SPARQL *endpoint.* | Un reporte que demuestre los elementos del SPARQL *endpoint.* | 2 |
| 4 | O1 | Tecnologías y protocolos adyacentes a Apache Marmotta. | Comprender cómo es que Apache Marmotta funciona al estudiar su código fuente además de qué protocolos emplea para su funcionamiento. | Diagramas que describan los elementos más generales que permiten que Apache Marmotta funcione. | 2 |
| 5 | O1 | Planteamiento de la construcción del módulo. | Establecer la metodología a seguir para el desarrollo del módulo de consultas federadas en Apache Marmotta. | Documento que explique qué metodología se seguirá para el desarrollo del módulo. | 3 |
| 6 | O1 | Planteamiento de la implementación del módulo. | Definir el cómo se implementará el módulo de consultas federadas en Apache Marmotta. | Documento que mencione cómo se hará la implementación del módulo. | 3 |
| 7 | O2 | Parámetros del *benchmarking*. | Plantear las métricas a usar y la forma de cómo se llevará a cabo el *benchmarking.* | Documento con una lista de parámetros que serán usados en el *benchmarking*. | 3 |
| 8 | O3 | Parámetros, elementos y *triple store* a comparar. | Definir quiénes y qué elementos serán considerados en la comparación. | Tabla comparativa de los *triple stores* similares a Apache Marmotta. | 3 |
| 9 | O4 | Parámetros de la caracterización | Definir qué parámetros serán considerados en la caracterización del módulo de consultas geoespaciales federadas. | Documento que enliste los parámetros de la caracterización. | 3 |
| 10 | O5 | Análisis de requerimientos de la aplicación web. | Plantear la arquitectura y tecnologías a usar para la construcción de la aplicación web. | Documento con el análisis de requerimientos. | 3 |
| 11 |  | Metodología para contribuir a *Apache Software Foundation* | Definir los pasos a seguir para contribuir a la organización *Apache Software Foundation.* | Documento que indique el protocolo a seguir para contribuir a *Apache Software Foundation.* | 3 |
| 12 |  | Desarrollo del borrador del reporte final. | Desarrollar un borrador del reporte final. | Documento con diagramas, tablas e imágenes que evidencien la investigación llevada a cabo a lo largo del proyecto terminal y sirva de borrador. | 3 |

Distribución de actividades a lo largo de proyecto terminal 1.

Tabla 2 Distribución de actividades en proyecto terminal I

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. Actividad / Semana | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |