|  |  |
| --- | --- |
| **Plan de prueba**   |  | | --- | | Proyecto: Revisión Sistemática  Autores: Equipo de Trabajo | |
| **Objetivo de las pruebas:** Desarrollar las fallas en el proceso de Login, Registro, Creación de proyecto, Búsqueda de Artículos, Clasificación de artículos y Agregado de Colaboradores.  **Objetos a probar:**  Verificar el inicio de sesión de usuarios.  Verificar la registración de usuarios nuevos.  Verificar la creación, edición y eliminación de nuevos proyectos  Verificar la búsqueda de artículos en un proyecto.  Verificar la clasificación de los artículos de un proyecto.  Verificar la agregación de colaboradores al proyecto. |
| **Características a probar:** Funcionalidad de cada objeto a probar utilizando los navegadores nombrados anteriormente.  **Características a no probar:**  No se tendrán en cuenta los tiempos de ejecución.  **Métodos de pruebas a utilizar:**  Se busca ejecutar por módulos o unidades mínimas factibles de ser probadas. Se realizan pruebas de caja blanca, generando casos de prueba que recorran todos los caminos de ejecución posibles. (*Pruebas Unitarias*)  Verificar errores que puedan surgir de la vinculación entre las distintas unidades lógicas ya probadas. Se aplica una técnica sistemática para construir la arquitectura del software basado en el diseño previo. (*Pruebas de Integración*)  Una vez que se resuelven las pruebas de integración se prueban las acciones visibles para el usuario y todas las salidas que el usuario pueda reconocer. También se corrobora que el software funcione de una manera que satisfaga los requisitos solicitados por el software. (*Pruebas de validación)*  **Recursos a necesitar:**  Características PC: CPU INTEL I5 4460K a 3.0GHZ , 1 TB de disco, 8GB de memoria RAM  Lenguaje de programación: Python 2.7  Framework: Flask  Base de datos: MySQL  Sistema operativo: Windows 7 Professional 64 bits  Navegadores: Google Chrome y Mozilla Firefox.  Asistente encargado de realizar las pruebas: 4 horas.  **Plan de Tiempos:**  Planificación de la prueba\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 hora.  Diseño de las pruebas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 hora.  Ejecución de las pruebas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 hora.  Evaluación de la prueba\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 horas.  Codificación (de ser necesario)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 horas.  TOTAL\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_11 horas.  **Criterios para la aprobación de las pruebas:**  Excelente: Cuando el resultado de la prueba es idéntico al resultado esperado en la especificación de pruebas.  Bueno: Cuando el resultado de la prueba es diferente al resultado esperado en la especificación de pruebas, pero permite el normal funcionamiento del artefacto Software.  Malo: Cuando el resultado de la prueba es diferente al resultado esperado en la especificación de pruebas, y provoca anomalías en el funcionamiento del artefacto de Software. |