|  |  |
| --- | --- |
|  | Informe Nro. 2  Grupo: 4 |
| Título del trabajo de Proyecto de Grado: | “Sistema web de administración de horarios y reservas de canchas para complejos deportivos” |
| Nombre completo Postulante: | Huarachi Mamani Beimar Eninfo |
| Nombre completo Tutor: | Lic. Zapata Laime Valentin |
| Firma Tutor: |  |
| Fecha de entrega: | 19/01/2016 |

|  |
| --- |
| **Descripción de lo avanzado**  Una vez planificado el sprint número 1 que empezó el 9 de diciembre, se procedió al desarrollo del mismo, realizando las tareas que se especificaron en las historias de usuario, pero por ser la primera vez que se desarrolla con Angular y CodeIgniter Rest Server, el primer sprint no se logró completar, ya que solo se terminó 1 historia de usuario de las 2 planificadas, que hacen 5/13 puntos del sprint. Además, en el primer sprint se realizó la búsqueda de un hosting gratuito para el despliegue de la aplicación y así realizar integración continua, ya que el sistema web es un servicio “SAAS” y debe probarse con conexión a internet.  A pesar del fracaso del primer sprint se logró adaptarse a los frameworks: Boostrap, Angular y CodeIgniter Rest Server, lo cual agilizo el desarrollo para el segundo sprint, terminándose las 4 historias de usuario planificadas, lo cual equivale a 26/26 puntos en el segundo sprint. Ademas, se realizó una investigación acerca de JWT(json web tokens) para manejar la seguridad de la aplicación, el resultado de esta investigación fue la inclusión de 1 librería en Angular y 1 librería en CodeIgniter para el manejo de JWT’s, también la implementación de seguridad para la aplicacion.  El tercer sprint, gracias al dominio de los frameworks, también se logro alcanzar, completándose las 6 historias de usuario planificadas, equivalentes a 23/23 puntos en el tercer sprint. En este sprint se detecto un “Bug” en el hosting en donde se encuentra desplegado la aplicación, las peticiones “PUT” no eran aceptadas por el hosting, pero se solucionó agregando al archivo .htaccess los permisos para los cuatro verbos HTTP utilizados en “REST”.  En el desarrollo de las historias de usuario de los sprint mencionados, se siguió el “diseño web responsivo” para evitar futuros problemas de interfaz, también se logro satisfactoriamente implementar una “SPA” y combinarlo con el servicio RESTful.  En cuanto a objetivos específicos se refiere, se completaron 4 objetivos específicos de los 6 descritos en el formulario de perfil de proyecto de grado, faltando 2 por completarse. |