



Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Escuela de Ingeniería de Software

Complejidad Algorítmica

Competencias Específicas - ABET

Profesor
Canaval Sanchez, Luis Martín

Alumno

- Jair Huamán Bellido - u201413797

Lima - 2019

Para el siguiente proyecto se ha empleado algoritmos propios, con ayuda de algunas técnicas de programación aprendidas en el transcurso del ciclo, las cuales han sido de ayuda para el desarrollo del perfil profesional como Ingeniero de Software. Asimismo, se ha buscado fuentes de información en páginas, foros y videos alojados en la web con el fin de poder buscar soluciones relacionadas a la problemática del trabajo final, pues de este modo permite al estudiante tener una visión general para el desarrollo del programa y poder tomar como referencia dicho contenido. Posteriormente en el informe del proyecto, se citará con formato APA las fuentes externas de información respetando la responsabilidad profesional y evitar riesgos que pongan en duda la autenticidad del proyecto.

El siguiente proyecto ayudará al impacto económico ya que gracias al tiempo de ejecución del algoritmo el costo de energía será menor, ya que logrará realizar el cálculo en el tiempo mínimo posible. Para mantener un trabajo organizado como grupo de desarrolladores, se sugiere usar metodologías ágiles, como SCRUM, para llevar una mejor organización en las tareas asignadas a los integrantes y también el uso de GIT, el cual permite a los programadores llevar un control de versión de su código, cabe resaltar que esta herramienta es indispensable para cualquier trabajo de desarrollo de software, pues se mantiene un registro de toda modificabilidad que se realiza al programa o sistema.