



**Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE**

**Departamento de Ciencias de la Computación**

**Nombre:** Jorge Luis Galarza Cruz – Sebastian Alvarez

**Materia:** POO

**NRC:** 2774

**Fecha:** 22/05/2019

**Actividades del Proyecto por Subprocesos**

**Planificar el proyecto:**

* Establecer integrantes del proyecto.
* Asignar roles a los integrantes.
* Asignar un tester externo a los encargados del proyecto.
* Elaborar línea de tiempo.
* Determinar un modelo de desarrollo de Software a usarse.
* Determinar una metodología de programación.
* Determinar una técnica adecuada para la correcta obtención de requisitos.
* Determinar un paradigma de programación.
* Establecer un IDE entre los integrantes.
* Recopilar la información más importante.

**Elicitar requerimientos:**

* Conocer sobre el cliente final.
* De acuerdo con la técnica de obtención de requerimientos, obtener los requerimientos del cliente.
* Validar requerimientos.
* Recopilar la información más importante.

**Diseñar el proyecto:**

* Determinar las funcionalidades del programa
* Establecer los requerimientos no funcionales del programa.
* Modelamiento y estructuración del programa.
* Recopilar la información más importante.

**Implementar el proyecto:**

* Aplicar el modelo de desarrollo de software previamente seleccionado
* Realizar las funcionalidades dependiendo del rol de cada persona.
* Desarrollar código fuente según la metodología escogida.
* Compartir código entre los integrantes.
* Desarrollar Frontend adhiriendo requerimientos no funcionales.
* Desarrollar BackEnd funcional.

**Probar:**

* Realizar pruebas unitarias.
* Realizar pruebas de integración de código.
* Probar el sistema funcionalmente.
* Realizar prueba completa del sistema.
* Enviar sistema al tester para evaluar.
* Corregir errores encontrados por el tester, si existen.
* Recopilar datos más importantes.

**Documentar:**

* Juntar todos los datos recopilados en cada subproceso.
* Realizar un informe de desarrollo del sistema.
* Corregir informe.

**Presentar proyecto:**

* Preparar los entregables (informe, sistema funcional).
* Hacer un archivo con el código fuente.
* Preparar una exposición de diapositivas.
* Defender el proyecto.
* Entregar proyecto con entregables.