**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR YAVIRAC**

****

**NOMBRE: López Christian**

**ASIGNATURA:** [**Fundamentos De Software Engineering**](http://eva.yavirac.edu.ec/mod/forum/view.php?id=18480)

**TEMA: levantamiento de requerimientos (proyecto anterior)**

**FECHA:02/07/2020**

**INTRODUCCIÓN**

Es fundamental en proyectos de ingeniería de software la identificación y documentación de los requerimientos de un sistema al comienzo del proyecto, pues en puede prevenirse errores que puedan significar el fracaso del proyecto.

Poe eso es una etapa inicial e importante del proyecto mediante el cual se puede definir el alcance de un proyecto y estar de acuerdo con el cliente sobre todos los puntos a tratarse y cumplirse para así evitar malos entendidos sobre el proyecto.

En mi caso el proyecto que desarrolle el semestre anterior no requeriría de un análisis profundo ni levantamiento intensivo, pues el usuario requirente tenía tocos los requerimientos claros, pero aun así el tipo de levantamiento que se acerca más según la investigación es el de la entrevista, pues se establecían pequeñas reuniones con el cliente para hablar sobre todos los puntos importantes del proyecto, el cual era básicamente la implementación de módulos para la gestión de notas del instituto superior tecnológico yavirac en la plataforma ignug.

**DESARROLLO:**

**Entrevista**

Una entrevista **es un intercambio de ideas u opiniones mediante una conversación** que se da entre dos o más personas. Todos las [personas](https://concepto.de/persona-2/) presentes en una entrevista dialogan sobre una cuestión determinada.

Dentro de una entrevista se pueden diferenciar dos roles:

* **Entrevistador**: Cumple la función de dirigir la entrevista y plantea el tema a tratar haciendo preguntas. A su vez, da inicio y cierre a la entrevista.
* **Entrevistado**: Es aquel que se expone de manera voluntaria al interrogatorio del entrevistador.

Características

* Se realizan con los usuarios o interesados clave.
* Direccionan al usuario hacia aspectos específicos del requerimiento a levantar.
* Son útiles para obtener y documentar información detallada sobre los [requerimientos y sus niveles de granularidad](http://www.pmoinformatica.com/2016/06/requerimientos-funcionales-granularidad.html).
* Pueden ser entrevistas formales o informales.
* Una clave es mantenerse enfocado en los objetivos de la entrevista.
* Las preguntas abiertas son útiles para identificar información faltante.
* Las preguntas cerradas son útiles para confirmar y validar información.
* El éxito de las entrevistas depende del grado de conocimiento del entrevistador y entrevistado, disposición del entrevistado de suministrar información, buena documentación de la discusión y en definitiva de una buena relación entre las partes.

**Para los requerimientos funcionales y no funcionales en la siguiente matriz:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQUERIMIENTO | DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Rol de usuario |
| Carga de notas | La aplicación debe contar con un módulo que permita al usuario docente cargar sus notas siempre y cuando se logué y seleccione primero la asignatura y nivel al que reparte clases. | Docente |
| Visualización de notas | La aplicación debe contar con un módulo que permita al usuario estudiante visualizar sus notas de todas las materias que estaría cursando actualmente mediante una interfaz dentro de su perfil siempre y cuando se logué previamente. | Estudiante |
| Récord académico | La aplicación debe contar con un módulo que permita al usuario estudiante visualizar sus notas de todas las asignaturas que a cursado hasta el momento en la interfaz dentro de su perfil siempre y cuando se logué previamente. | Estudiante |
| Plazo de tiempo | El docente tendrá restricciones para realizar la carga del proyecto y debe cumplir con las condiciones respectivas, además que el administrador le dará permiso para poder subir notas en un tiempo determinado | Administrador |
| Velocidad de Internet | La aplicación necesita mínimo de 5 megas de almacenamiento disponibles para poder ser instalada | Cliente |
| Alojamiento de servicio | La aplicación requiere de un hosting para alojar su servicio web | Cliente |
| Diseño de interfaz | Maquetación y diseño de la interfaz para mejor dinámica y uso el aplicativo | Cliente |
| Diseño de base | Diseño del modelo de la base para ver de qué manera se relaciona y ver si se encuentra normalizada. | Cliente |

**Casos de Uso**

**DOCENTES**

**ESTUDIANTES**

**Administrador**

**CONCLUSIONES:**

Existen varias metodologías de investigación para garantizar el levantamiento adecuado, pero se debe fijar en el tipo de proyecto y los tipos de usuario para determinar la metodología que mas se adapte en su proyecto y evitar errores que pueden costar una total pérdida de tiempo, pues esta eta puede se una de las más importantes, y nos ayudara mucho si tenemos un adecuado levantamiento de requerimientos

BILIOGRAFIA:

<http://www.pmoinformatica.com/2016/08/tecnicas-levantamiento-requerimientos.html#:~:text=En%20la%20Ingenier%C3%ADa%20de%20requisitos,conoce%20como%20Recopilaci%C3%B3n%20de%20requerimientos.>

<https://concepto.de/entrevista/#ixzz6R3jDeDFk>