

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR YAVIRAC



NOMBRE: López Christian

ASIGNATURA: Fundamentos De Software Engineering

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 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.

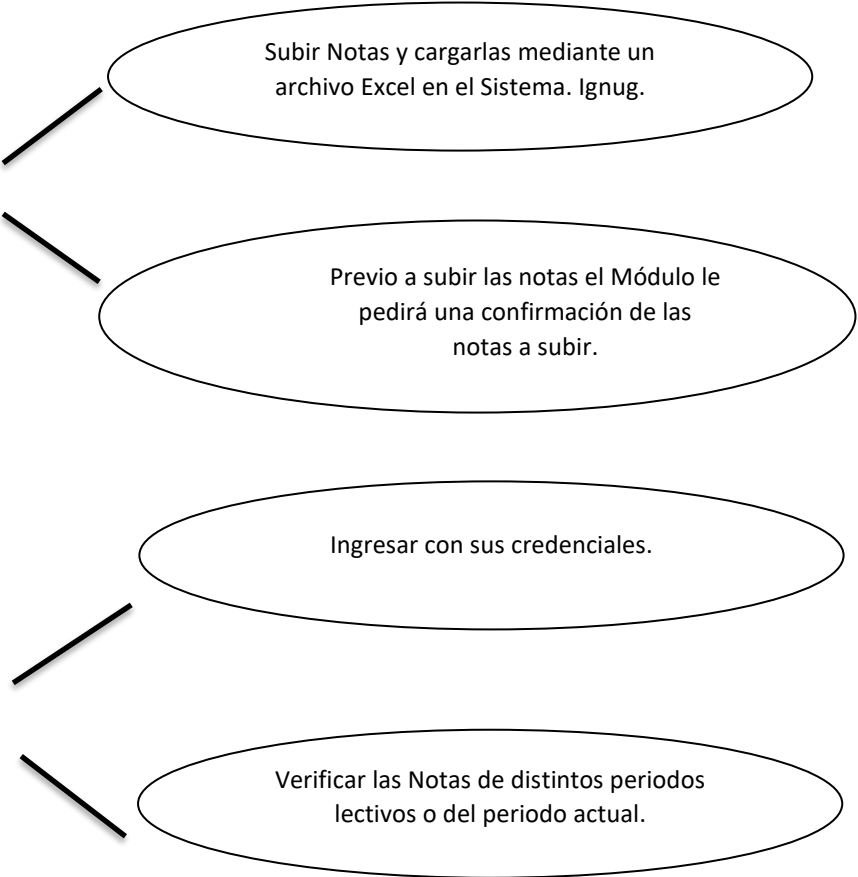
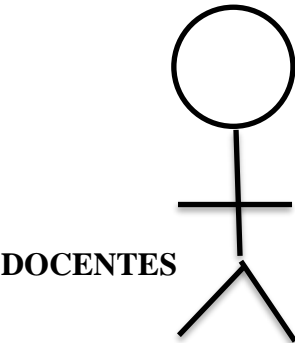
Características

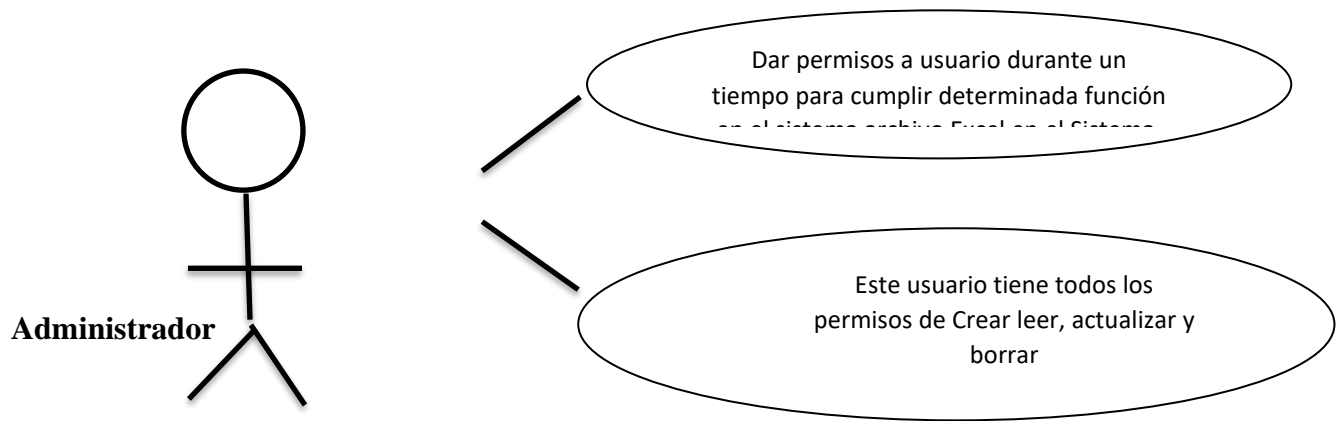
- Se realizan con los usuarios o interesados clave.
- Direccionan al usuario hacia aspectos específicos del requerimiento a levantar.
- Son útiles para obtener y documentar información detallada sobre los requerimientos y sus niveles de granularidad.
- Pueden ser entrevistas formales o informales.
- 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





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 etapa puede ser 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,co%20noce%20como%20Recopilaci%C3%B3n%20de%20requerimientos.>

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