

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



Tópicos selectos de ciencias de la ingeniería

Actividad #3a. Recopilación de hechos

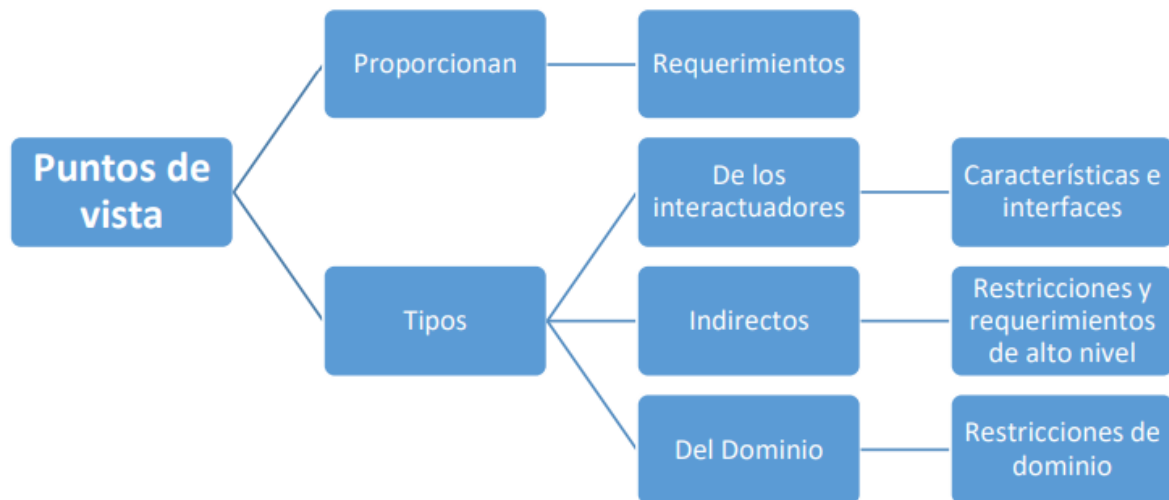
| Matricula | Nombre |
|-----------|---------------------------------|
| 1548074 | Cardona Pedro Antonio |
| 1592335 | García Roque Erika Yareli |
| 1617998 | Martínez Ramírez Jorge Antonio |
| 1589361 | Monsivais Puente Felipe Augusto |
| 1561188 | Padilla Reyes Leonardo Daniel |
| 1592731 | Quiroz Vela Abel |
| 1587852 | Robles Rincón Rodrigo |
| 1719213 | Rodríguez Garza Ana Lucia |

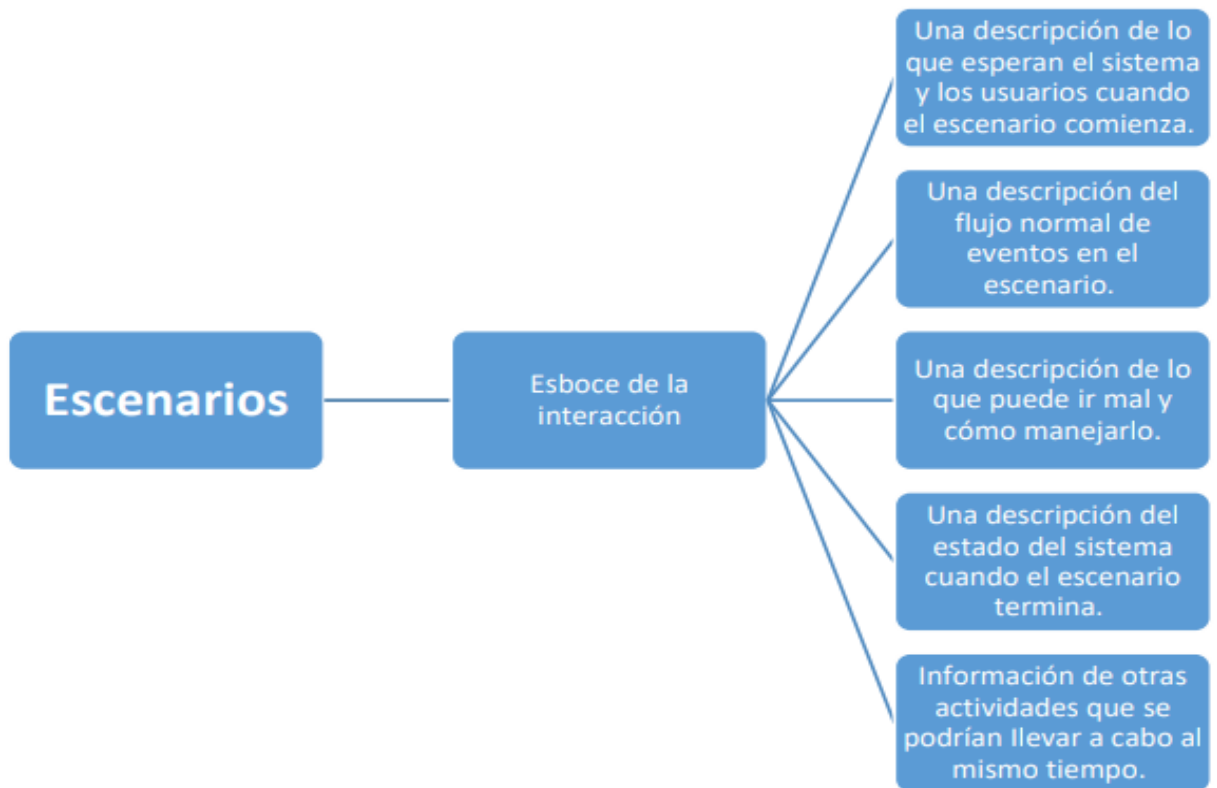
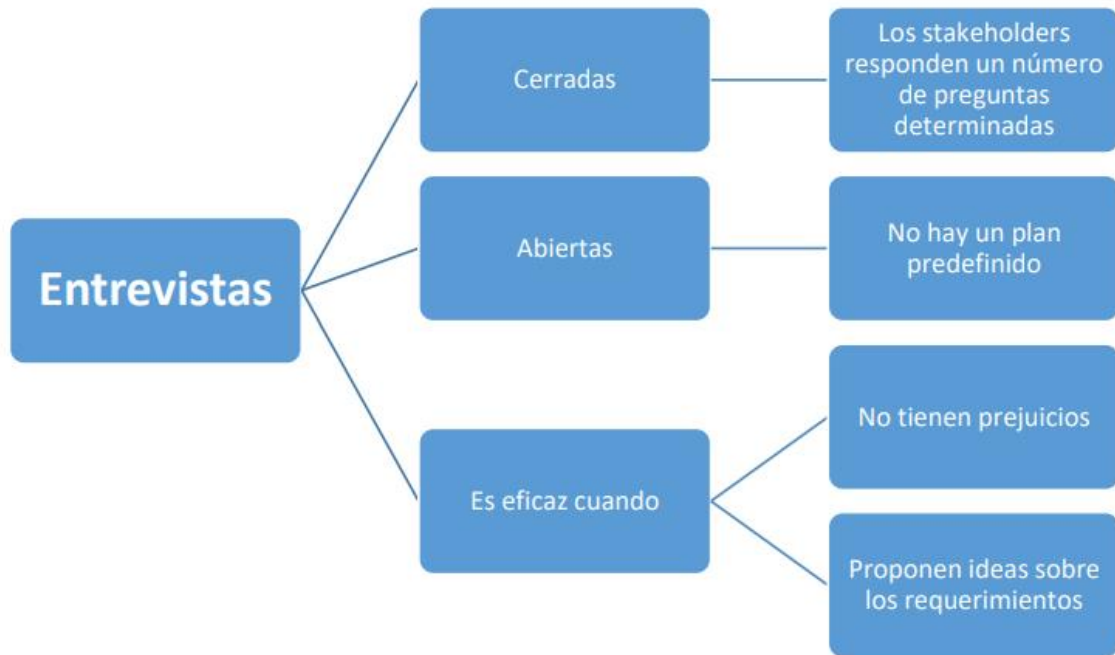
Actividad

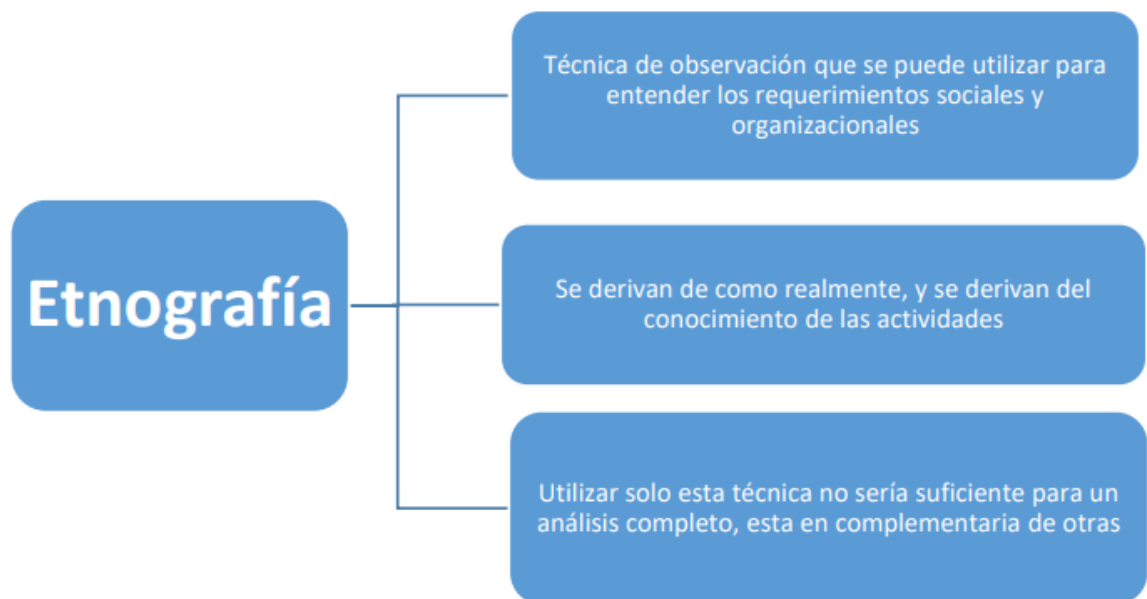
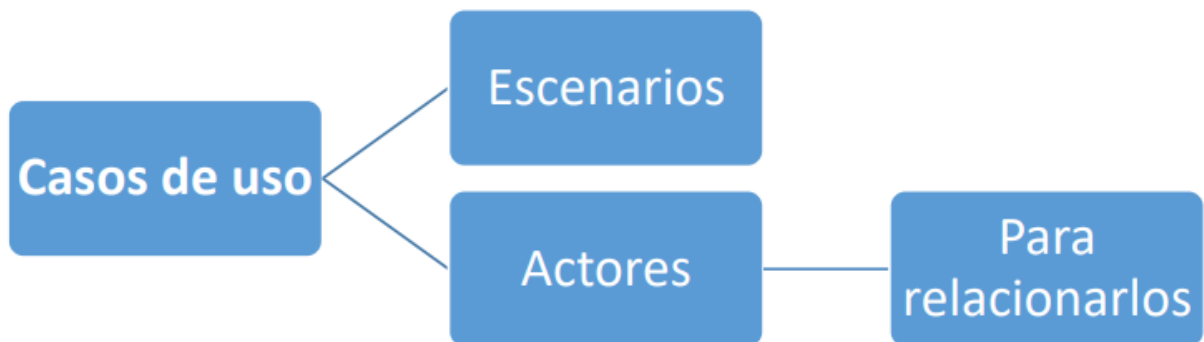
Elaborar un cuadro sinóptico de técnicas de recopilación de hechos.

Introducción

Se identificaran las técnicas para el análisis de software, utilizando como referencia la bibliografía recomendada e internet para elegir la metodología más adecuada para el análisis de un software.







Cuestionarios

Es un conjunto de preguntas que deben ser contestadas por escrito por una determinada población

La población que los contesta es amplia, son fáciles de realizar

Se debe escoger una población que incluya a todos los tipos de personas y no se centre en solo algunos de ellos

Mapas Mentales

Forma de tomar notas más completas y extensas mediante símbolos, palabras, imágenes y colores

Son fáciles de entender, explicar y memorizar la información contenida en ellos

Requiere de contenido gráfico

Lluvia de Ideas

Técnica de Grupo para generar ideas originales en un ambiente relajado

Al juntar muchas personas las ideas fluyen y se complementan

Requiere de muchas personas que sepan bien del tema

Prototipo: la manera más fácil de validar los requerimientos del sistema dado que el usuario puede trabajar sobre un elemento concreto y no abstracto como son los modelos.

Interactiva: Presentación de Pantallas, Menús, Diálogos, Etc.

Procesamiento: Información de entrada, Información de salida

Web: Páginas del sistema con la simulación deseada

Talleres de Requerimientos

El JAD propugna una participación más profunda de los usuarios en el proyecto, hasta tal punto que los usuarios que participan adquieren un cierto sentido de propiedad en el sistema que se construye.

Bosquejos: Es una revisión breve de los puntos principales de un texto, organizada jerárquicamente de tal forma que los niveles de importancia, al igual que el orden de las ideas, estén claramente indicados.

Se puede crear un bosquejo formal o informal primero se debes utilizar las diferentes técnicas para la generación de ideas (la redacción libre, la lluvia de ideas, etcétera) y para la organización de ideas (el mapa semántico).

Conclusiones.

La recolección de datos se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información, los cuales pueden ser la entrevistas, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo, el diccionario de datos

En esta actividad recopilamos los tipos de técnicas para reunir información, no somos ajenos o desconocidos a estas técnicas, pero con esta investigación ya deberíamos de tener bien asentados los términos que se ocupan, las acciones a realizar y los métodos más efectivos dependiendo de lo que queramos hacer. Estas técnicas son muy necesarias para los analistas de software que diseñaran el principio del producto y así facilitarle la tarea de creación a los desarrolladores.

Referencias bibliográficas.

- Delgado, L. A. (s.f.). RECOLECCIÓN DE DATOS. Obtenido de <http://data-collection-andreports.blogspot.mx/>
MÉTODOS DE RECOPIACIÓN DE DATOS. (s.f.). Obtenido de <http://www.fao.org/docrep/005/x2465s/x2465s08.htm>
TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS. (s.f.). Obtenido de <https://gabriellebet.files.wordpress.com/2013/01/tecnicas-de-recolecccic3b3n4.pdf>