Modelado de Negocios e Ingeniería de Requerimientos

Ensayo

Elaborado por:

Osiel Chávez Flores

Número De Control:

12040041

Docente:

I.S.C. Ericka Jazmín Robles Gómez

Lugar y Fecha de Entrega:

Sombrerete Zacatecas a 19 de Noviembre De 2015







ITSZO

Ingeniería En Sistemas Computacionales

**Introducción**

En este ensayo vamos a ver lo que son los requerimientos funcionales, requerimientos no funcionales, requerimientos de negocio y reglas de negocio, algunos de estos conceptos los abordaremos conforme nuestro caso de estudio (Sistema de tutorias), además de que se dará una breve descripción de lo que es cada uno de ellos.

Los requerimientos funcionales son las funciones que el sistema va a realizar y que además son de gran importancia para el buen funcionamiento del sistema, ejemplo en el sistema de tutorías un requerimiento funcional es el de que al momento de que un usuario intente ingresar tres veces al sistema, que el sistema suspenda la cuanta de dicho usuario temporalmente, como se ve es de gran importancia que el sistema cuente con esta funcionalidad por el hecho de que un usuario puede hacer mal uso de los datos personales de otro usuario.

Los requerimientos no funcionales son los que su implementación en el sistema no van a afectar el funcionamiento del mismo, ejemplo el color del sistema, los colores de los botones, el diseño de los botones, el tipo de letra, entre otros más, por ejemplo en el sistema de tutorías, un requerimiento no funcional es que la psicóloga quiera los botones rosas.

Los requerimientos de negocio son los que representan los objetivos de la empresa o del departamento al que se le esté desarrollando el sistema, en este caso para el departamento de tutorías quiere brindar atención rápida y oportuna a los alumnos que lo necesiten, para de esta manera poder evitar que haya más deserciones en el instituto.

Las reglas de negocio son las normas que están establecidas en la institución, por ejemplo una regla de negocio del ITSZO, es que para poder realizar el servicio social, el alumno debe de contar con al menos 70% de los créditos, otra regla de negocio es, que para poder inscribirse en un semestre, es necesario pagar la inscripción en un banco y posteriormente hacer el procedimiento para quedar inscrito en ese semestre.

**Conclusiones**

Con este ensayo me he podido dar cuenta de que los requerimientos funcionales son de gran importancia para el buen funcionamiento del sistema, ya que si estos el sistema no funcionaría bien y el cliente no estaría satisfecho con el funcionamiento del miso, por eso es de suma importancia obtener dichos requerimientos a tiempo y correctamente, también quisiera agregar que los requerimientos no funcionales no son de gran importancia para el sistema, hablando funcionalmente, ya que estos pueden ser como los colores, las imágenes, el diseño de la interfaz, y esto no afecta en lo más mínimo a el funcionamiento del sistema, ya que la lógica es la que hará que el sistema funcione adecuadamente; todos los requerimientos son de gran importancia, ya que dependiendo de estos, el sistema va a funcionar o no de una buena manera, además de que con estos se podrá ver si el sistema ayudará o no con los objetivos del sistema.