|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno**:  Silva Contreras Amayelli Itzel | **Número cuenta**: 20096227 |
| **Curso:**  Ética y Comportamiento Humano en las empresas | **Profesor**:  Vázquez Godina L. Aarón |
| **Módulo**:  Tópico 4 Percepción | **Actividad**:  Tarea Integradora 3a |
| **Lugar:**  Villa de Álvarez, Col. | **Fecha:**  12 de Abril del 2014 |

**Título:**

Aplicación del modelo racional de decisiones, para el caso de la ingeniería en software.

**Introducción:**

En este documento se habla sobre el modelo racional de decisiones, el cuál es de gran ayuda ya que con esto se pueden tomar mejores decisiones que si no se aplicara para tomarlas, la toma de decisiones se lleva a cabo en todo momento, y el tomar decisiones dentro de nuestra carrera que es la Ingeniería en Software es de gran importancia ya que con esto se pueden crear mejores cosas.

**Desarrollo:**

Para comenzar se debe saber que el modelo racional de decisiones se basa en el uso de la Percepción, para esto es necesario saber que es la Percepción, “La percepción es el proceso por el cual los individuos organizan e interpretan sus impresiones sensoriales con el fin de darle un significado a su medio ambiente.”[1].

De igual manera “La percepción es un proceso mental mediante el cual obtenemos datos del exterior y los organizamos de un modo significativo en nuestro interior, para tomar conciencia del mundo que nos rodea.”[2].

Para poder hacer uso del modelo racional de decisiones se debe saber que es este y en que consiste, “El modelo racional es una de las primeras aproximaciones del hombre para aprehender su realidad se sustenta en la observación de ciertas regularidades que se presentan en la naturaleza.”[3]. En lo modelo de toma de decisiones se tienen varios pasos como lo son 1º Definir la situación/decisión que debe ser tomada, 2º Identificar los criterios importantes para el proceso y el resultado, 3º Considerar todas las soluciones posibles, 4º Calcular las consecuencias de esas soluciones frente a la probabilidad de satisfacer los criterios y 5º Elegir la mejor opción [4].

Para comprender mejor lo que es el modelo racional de la toma de decisiones se mostrará un ejemplo en relación con la Ingeniería en Software.

Siguiendo los pasos antes mencionados se debe definir la situación o la decisión a tomar, en este caso la realización de un Software, en seguida se debe ver cuáles son los criterios más importantes para esta decisión, en este caso que sea completamente funcional, de fácil entendimiento, este dentro de los criterios de calidad, el costo no sea tan elevado, el lenguaje a usar no se vuelva obsoleto a corto plazo, teniendo esto se debe considerar todas la posibles soluciones como son que el Software se realice en un lenguaje que no será obsoleto pero que es muy poco usado, el costo sea mayor al pensado, la calidad no sea como se espera u otra situación pero que cumpla con los demás requerimientos. Ya sabiendo las posibles soluciones se calculan cales serían las consecuencias y se elegiría la mejor opción según se determine lo que les es más Importante en el Software dependiendo de cómo perciban quien lo solicita.

**Conclusiones:**

El modelo de toma de decisiones es muy importante ya que si en se podría tomar decisiones equivocadas o no muy favorables provocando que quien haya tomado las decisiones se vea afectado gravemente o no dependiendo de la decisión y de la importancia de la misma.

**Bibliografía:**

[1] <http://telematicanet.ucol.mx/moodle/course/view.php?id=76>

[2] <http://www.proyectopv.org/2-verdad/percepcionpsiq.htm>

[3] <http://carlahennig.blogspot.mx/2012/10/republica-bolivariana-de-venezuela.html>

[4] <http://www.decision-making-confidence.com/modelos-racionales-para-tomar-decisiones.html>