

Índice General

Contenido

1.Introducción.....	2
1.2 Planteamiento del Problema	3
1.3 Objetivo General.....	4
1.4 Justificación	5
1.5 ANÁLISIS DE LOS OPERADORES DEL PENSAMIENTO.....	5

1.Introducción

La optimización se refiere al mejoramiento en todo sentido, de aspectos internos y externos que energizan y dirigen la conducta de los individuos para lograr la perfección del entorno.

A medida que el hombre crece y se desarrolla busca el progreso, y lo ha conseguido a través de la inventiva.

El objetivo fundamental de este nuevo curso de Desarrollo de Habilidades de Pensamiento III no es más que el desarrollar y explotar la creatividad que como seres humanos tenemos por medio de la expansión y contracción de ideas, la activación de procesos creativos y el aumento de la inventiva. En tal sentido, vale señalar la singular importancia que tiene el presente estudio para esta asignatura.

En consideración a lo antes señalado, se plantea la siguiente investigación, cuyo propósito es el de diseñar un sistema que permita la Optimización de Sala de Computación del Departamento de Ingeniería Industrial de la UNEXPO, el cual consiste en desarrollar todas las actividades que conlleven a la puesta en marcha del proyecto en cuestión.

1.2 Planteamiento del Problema

La Información ha tenido en el cursar de los años un peso considerable en el desarrollo de la humanidad. En el curso de los últimos cincuenta años todas las sociedades desarrolladas y en vías de desarrollo, han tenido que hacer frente a una revolución en el campo de la información. El origen de esta revolución se puede encontrar en la explosión de las innovaciones tecnológicas que se producen en el mundo industrializado, aunque numerosos factores tecnológicos, sociales y económicos han contribuido a su desarrollo.

Las Nuevas Tecnologías de la Información (NTI), constituye la esfera de cambios de la revolución científico- técnica contemporánea, a tal punto, que obliga al cambio del paradigma del uso y producción y la información de la sociedad. La educación superior en América Latina y el Caribe está llamada a desempeñar un doble papel: por una parte deberá llevar a cabo su reforma interna en función del uso intensivo de las NTI, así como proyectar y catalizar la introducción de las mismas en la sociedad y en su conjunto.

La educación superior en Venezuela no puede ser la excepción. Debe orientar todos sus esfuerzos hacia este doble papel donde la tecnología no es aún la protagonista en muchas de las Instituciones.

El sector de la educación superior en Venezuela cuenta con Instituciones Universitarias que preparan profesionales de la Ingeniería dentro de un esquema teórico- práctico, por tal motivo andan en la búsqueda de soluciones para mejorar el proceso educacional, como es el caso de la Universidad Politécnica la cual no escapa de esta necesidad nacional, por ello dicha Institución debe contar con un apoyo de asistencia técnica en cada departamento cubriendo las necesidades de la comunidad universitaria.

Una de las mejores formas de impulsar el desarrollo tecnológico dentro de las universidades es mediante la implementación de Salas de Computación de cada facultad de cada universidad.

En la Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” (UNEXPO) la sala de computación de Ingeniería Industrial cuenta con escaso números de computadoras, las cuales son insuficientes para la cantidad de usuarios y no cuenta con programas (software)

1.3 OBJETIVOS.

Objetivo General

- Elaborar un plan para la optimización de la sala de computación del departamento de Ingeniería Industrial.

Objetivos Específicos

- Evaluar y realizar un diagnóstico de la sala de computación actual.
- Formular el modelo de la sala de computación deseada.
- Establecer los recursos necesarios para realizar las mejoras de la sala de computación de Ingeniería Industrial.
- Seleccionar los materiales y equipos necesarios para la realización de la actividad propuesta.

1.4 Justificación

El proceso de enseñanza- aprendizaje en la actualidad requiere del uso de la tecnología generada que se puede utilizar para el apoyo de la institución universitaria. Al respecto Mora(citado en Parra,1997) plantea que es la universidad uno de los principales eslabones de la cadena educativa, la que debe responder al reto en forma definitiva se debe romper con la disciplina impuesta por el actual sistema educativo que limita al estudiante capaz de entender el llamado de la época moderna, con un perfil que se adecue a un tiempo que exige ser participativo y capaz de tomar la tecnología en sus manos, con el propósito de dominarla y así propiciar progreso.

Por este motivo la universidad debe contar con Salas de Computación por departamento, así la población estudiantil contaría con un apoyo tecnológico y estaría dando así la universidad herramientas para el avance y destreza del alumno.

En consecuencia la optimización de la sala de computación de Ingeniería Industrial es un factor relevante para la población que se beneficia de ella, ya que es un área de importancia utilizada con el fin de realizar actividades de ayuda para el estudiante como son: cursos de computación, elaboración de trabajos monográficos por computadora, como medio de información por vía Internet, entre otros.

La optimización de dicha sala proporcionará en un futuro no muy lejano, una herramienta al estudiante de la UNEXPO, especialmente los alumnos de Ingeniería Industrial, ya que brindará el apoyo necesario para desarrollarse completamente en su área, al facilitarle software y la información más reciente del mundo acerca de la asignatura que cursan.

1.5 ANÁLISIS DE LOS OPERADORES DEL PENSAMIENTO

P.N.I.

Positivo

- Brinda servicios de información por Internet.
- La disponibilidad del computador para la realización de trabajos.
- Las personas que utilizan la sala no solamente tienen que ser de la especialidad de Ingeniería Industrial.

Negativo

- El número de máquinas es insuficiente para la cantidad de usuarios.
- Los programas (software) no están actualizados.
- El espacio físico es insuficiente para el número de máquinas y usuarios.
- La atención brindada por el personal que atiende no es la más acorde.

Interrogantes

- ¿Estaría dispuesto el departamento en apoyar el plan de optimización?
- ¿La universidad brindará el apoyo económico necesario para la realización del plan?
- ¿Qué recursos humanos y materiales se necesitan para llevar a cabo el plan de optimización?

Considere Consecuencias.

Positivas

- Creación de cursos preparatorios para los alumnos en el área de la informática.

- Obtención de mayor nivel de conocimientos con respecto a la tecnología actual.
- Motivar al estudiantado acerca del manejo de Internet.
- Diseño de un sistema de reservación.

Negativas

- No todos los alumnos pueden tener acceso a la sala de computación.
- No satisfacen las necesidades de los usuarios.
- El usuario no puede realizar trabajos relacionados a la carrera.
- No se puede aumentar la cantidad de computadoras debido al *espacio físico*.