

## **Título del Proyecto**

### ***Desarrollo de Proyectos Administrativos y Computacionales para Empresas de la Región Fase I***

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

### **Resumen**

El presente proyecto de investigación se generó tomando en cuenta las necesidades administrativas e informáticas que tienen las empresas y como repercute en su desarrollo con respecto a otras empresas el nombre del proyecto es DESARROLLO DE PROYECTOS ADMINISTRATIVOS Y COMPUTACIONALES PARA EMPRESAS DE LA REGION FASE I, el cual se divide en los siguientes subproyectos:

El presente proyecto de investigación se generó tomando en cuenta las necesidades administrativas e informáticas que tienen las empresas y como repercute en su desarrollo con respecto a otras empresas el nombre del proyecto es DESARROLLO DE PROYECTOS ADMINISTRATIVOS Y COMPUTACIONALES PARA EMPRESAS DE LA REGION FASE I, el cual se divide en los siguientes subproyectos:

- Desarrollo de página Web interactiva de empresas
- Planeación estratégica de las matemáticas y su repercusión en la creación de una empresa para fortalecer su aprendizaje

El proyecto en general plantea el poder resolver distintas problemáticas de las empresas a través del desarrollo de proyectos administrativos e informáticos que coadyuven al desarrollo de las empresas de la región.

## **Desarrollo de página Web interactiva de empresas**

En el primer subproyecto referente al desarrollo de página Web interactiva de empresas se pretende desarrollar un sitio Web dinámico, los cuales son herramientas muy utilizadas actualmente, poseen un costo de mantenimiento muy bajo, al mismo tiempo constituyen un medio de promoción muy efectivo ya que permiten el acceso desde cualquier parte del mundo y en cualquier momento del día. Hoy en día los usuarios requieren mayor información antes de decidirse por un producto o servicio, y la imagen corporativa en internet es decisiva para obtener la confianza de los mismos.

Actualmente las empresas de la región en general cuentan con ambientes de trabajo web poco dinámicos y demasiado vago en cuanto información así como también sin actualizar lo cual dificulta el conocimiento de las actividades de las mismas.

El desarrollo de aplicaciones web dinámicas requiere la utilización de bases de datos que permitan a los usuarios e interesados acceder a contenidos variables y dinámicos lo más rápidamente posible, ofreciendo servicios e información actualizada y dinámica desde la página web utilizando Internet como medio de explotación. Se pretende crear soluciones Web para mejorar la comunicación e interacción con los usuarios e interesados.

Los desarrollos en este ambiente de trabajo incluirá la posibilidad de actualizar fácilmente los contenidos sin necesidad de disponer de conocimientos técnicos informáticos. La mejor forma de acometer un desarrollo web es siguiendo un modelo modular que permita asumir nuevas funcionalidades a medida que se necesiten.

En cada desarrollo a empresas se pretende que los usuarios puedan acceder a información del departamento, área o empresa determinada y a través de niveles de acceso o servicio se les pueda restringir el acceso dependiendo de sus

funciones asignando roles para lectura, escritura, reportes, modificación de datos y diferentes posibles accesos. De esta manera la Información en el servidor será dinámica y tendrá actualización al día lo que hace que lo que garantiza la integridad y validación de la información.

Para lo anterior se pretende tomar en cuenta el ciclo de vida para el desarrollo de los sistemas tomando en cuenta las fases del mismo como son: análisis, diseño, programación, pruebas, implementación, documentación y puesta en marcha de cada software interactivo.

### **Planeación estratégica de las matemáticas y su repercusión en la creación de una empresa para fortalecer su aprendizaje**

En el segundo subproyecto se pretende realizar una investigación acerca de la enseñanza de las matemáticas y los métodos que se ocupan así como la posible factibilidad de poder crear una empresa que coadyuve al mejor aprovechamiento de las mismas.

La enseñanza de las Matemáticas a nivel Bachillerato se puede mejorar, si quienes la imparten se preocupan por planear estrategias con el método constructivista-adaptativo con el fin de que el joven desarrolle habilidades y obtenga los conocimientos necesarios en esta área para aplicarlos cuando se presente una situación de la vida diaria que requiera del empleo de ideas y razonamiento matemático. Por consiguiente se pretende probar estas teorías debido a que la enseñanza es un proceso que requiere un método diferente para cada alumno y que en muchas ocasiones trabajar con grupos masivos nos lleva a pensar que a todos debemos enseñarles en la misma forma y con los mismos medios, aunque se tenga a nuestro alcance una diversidad de los mismos.

Se pretende analizar los resultados obtenidos mediante la planificación adecuada de estrategias de aprendizaje, con respecto a una muestra de alumnos para ver el desempeño obtenido a nivel preuniversitario.

Hoy en día, aprender a aprender es una de las competencias más importantes de este siglo, puesto que en un mundo con tanta disponibilidad de información, se

necesita contar con herramientas suficientes para asimilar tal información, sobre todo la globalización de las economías y el desarrollo vertiginoso de la tecnología han impulsado la modernización de los sistemas educativos de muchas naciones.

Se pretende el poder probar si es posible crear una empresa donde se cubra la necesidad de brindar asesoría profesional en el área de las matemáticas, donde el estudiante este orientado al aprendizaje significativo y a la adquisición de las distintas habilidades que ayudan para retroalimentar el trabajo del alumno. Donde se ofrezcan principalmente: actividades de adquisición de conocimientos de matemáticas, desarrollo de capacidades básicas: memoria, atención y concentración, práctica de habilidades fundamentales: coordinación viso-motora, motricidad fina, razonamiento, sistema de reeducación para apoyar el tratamiento y la corrección de déficit de aprendizaje y la integración de la diversidad y diferentes niveles de dificultad en matemáticas para adaptarse a todas las necesidades.

Este proyecto se enfoca en el desarrollo de una microempresa dedicada a la enseñanza de las matemáticas a nivel preuniversitario, el cual se sustentará en un marco teórico donde se analizarán y se discutirán las diferentes teorías para formar una válida para el presente trabajo, en marco referencial donde se ubicará la empresa en el entorno estatal, nacional y mundial. Se realizará la determinación del método de investigación y la aplicación de los instrumentos que posteriormente son evaluados para determinar la rentabilidad y viabilidad del proyecto. Culminando con la presentación de un plan de desarrollo que integra todo lo realizado y ayudara a proyectar, planear el modo como seguir adelante en esta empresa.