

Acapulco, Gro; a 27 de abril de 2021

Asunto: Carta de Exposición de Motivos

Consejo de Posgrado de la Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales
PRESENTE

Por medio de la presente me permito exponer los motivos por los que me interesa cursar la Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales en el Tecnológico Nacional de México Campus Acapulco.

El suscrito...

Como alumno egresado de la carrera de Ingeniería en sistemas computacionales y profesionista con más de 5 años de experiencia laboral en el ámbito de la programación y desarrollo web, me interesa estudiar la maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales con la intención de crecer académica, laboral y personalmente.

De este modo teniendo día a día un crecimiento en mis habilidades, conocimientos y desempeñando en todo a lo que mis labores competen de la mejor y más ordenada manera posible.

Quiero ser el mejor desempeñando lo que hago actualmente que es el desarrollo de sistemas y aplicaciones

mediante las tecnologías web y poder utilizar esos conocimientos y habilidades que obtenga en dicha maestría para ir al mundo laboral a otorgar soluciones prácticas y funcionales a problemas a lo que en todo este ámbito se refiera.

Así mismo si de mi parte esta utilizar dichos conocimientos y habilidades adquiridas para fomentar los buenos hábitos, conocimientos y formación a personas que en mi camino vaya topando lo hare con todo gusto por que el conocimiento es para compartirse y no para que uno se lo quede.

Sin más por el momento, quedo de ustedes.

Atentamente



Sergio Alonso Román



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ÉTICA LEGAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS ACAPULCO

Sistema web para control y realización de encuestas, estudios socioeconómicos, estudios laborales, estudios legales, estudios empresariales, referencias personales-laborales

Propuesta de proyecto
Para ingresar a la maestría

Profesionalizante en Sistemas Computacionales

Presenta:
Sergio Alonso Román

Índice general

Planteamiento del problema	2
Propuesta de solución.....	2
Objetivo general.....	2
Objetivos específicos.....	2
Hipótesis.....	3
Justificación	3

Planteamiento del problema

La empresa Ética Legal Recursos humanos ya cuenta con un sistema web para el control de sus estudios y demás funciones de la empresa, pero dicho sistema ya es obsoleto, conforme a pasado el tiempo y uso del sistema se ha ido alentando debido a la saturación de información y archivos que hay en él, además de que dicho sistema por la manera en que fue creado (errores de diseño y mal planteamiento) es difícil realizarle una optimización que resuelve la problemática de rendimiento, además que el sistema no es apto para su uso en dispositivos móviles que es lo más utilizado en la actualidad.

Propuesta de solución

A la empresa se le propone realizar un nuevo sistema, mejor planeado y desarrollado. Utilizando las últimas tecnologías web para la gestión y creación de este proyecto, ofreciéndole un diseño responsivo y atractivo que se adapte tanto a dispositivos de escritorio y móviles, así como un optimo manejo de los procesos cliente-servidor para evitar la saturación del sistema y la interacción entre los usuarios finales.

Objetivo general

Desarrollar un nuevo sistema web para la empresa que solucione los problemas de velocidad, saturación de información y diseño responsivo que se adapte a todo tipo dispositivo que utilice un explorador web.

Objetivos específicos

Los objetivos específicos del nuevo sistema que se le desarrollara a la empresa son:

1. Realización de estudios socioeconómicos
2. Realización de estudios laborales
3. Realización de estudios legales
4. Realización de estudios empresariales
5. Realización de referencias personales
6. Realización de referencias laborales
7. Entre otros más estudios...
8. Control respectivo de usuarios de la plataforma
9. Control de clientes de la plataforma
10. Control de candidatos de la plataforma

Hipótesis

Con el nuevo sistema se reducirá el tiempo de uso y respuesta que se tiene con el sistema actual, así como la mejora en el tiempo de captura y consulta de cada estudio realizado.

Justificación

Con el nuevo sistema a desarrollar los encuestadores podrán agilizar su trabajo, reduciendo drásticamente el tiempo en uso de la plataforma, así como poder llevar un mejor control y la creación de reportes que le permitan evaluar su desempeño y datos en la plataforma.