



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas

Fundamentos de Programación (1122)



Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez

Semestre 2021-1

Actividad asíncrona #5: **Planteamiento de Idea para el Proyecto Final**

Terán García Rodolfo Mario

Grupo: 03

N° de cuenta: 318017624

Correo electrónico:

mario_teran@comunidad.unam.mx



Ciudad de México a 17 de octubre del 2020

Mario's Webside Core (MWC)

Como proyecto final me gustaría hacer una Página Web sobre algún servicio digital con BackEnd bien estructurado (así como conocer perfectamente lo que ésta parte del diseño implica) y conexiones a bases de datos, e idealmente, me gustaría implementar en ello algo de criptografía, tal vez en algunas autenticaciones o cifrados de contraseñas, el punto es que me gustaría saber como se engloban todos estos componentes en un solo lugar como lo vemos todos los días, pero con funciones completas, que la pagina cuente con secciones personalizadas de agendas o incluso de pagos, de modo que sea cada vez más posible incluir la criptografía en ambientes reales de trabajo y desempeño cotidiano.

Sinceramente lo siento un trabajo muy ambicioso del cual me gustaría obtener grandes resultados, pues siempre me a intrigado el mundo de las bases de datos y la criptografía por igual, así que si pudiera conglomerar ambos en el proyecto sinceramente me sentiría muy bien, aunque ya tengo algo de experiencia en el diseño web, me gustaría profundizar aún más, diseñar una página web con las animaciones que hoy en día son muy comunes, pero en general con todos su contenido personalizable, me gusta mucho el diseño y la composición visual, así que gustaría incorporar esto en la página de alguna u otra manera, aunque la funcionalidad sea hasta cierto punto sencilla, quiero que se distinga de otras páginas por su composición y estética, en cuanto a la base de datos, quiero comprender la sintaxis empleada para las conexiones con la misma y creo que este sería un buen paso para poder cimentar las bases de su empleo y manejo, incluyendo como funcionan en general los hostings de páginas y cómo se hacen.

Lo que más me entusiasma del proyecto es todo aquello relacionado con la criptografía, sinceramente mis conocimientos en el ámbito son muy pocos, pero me gustaría poder indagar más y conocerlo cada vez más, sin importar las horas, días, semanas o mese que tenga que invertirle a este proceso.

El objetivo general del proyecto es que conozca por completo todas las posibilidades que ofrecen éstas ramas de la computación, para definir desde ahora mi enfoque de estudios, aunque no toque todos los temas a profundidad de momento, esto es lo que más me llama la atención y quisiera comprenderlo para así elegir mi vocación y estar seguro de haber tomado la decisión correcta.