

UNIVERSIDAD CENFOTEC

CURSO: PORTAFOLIO UNIVERSITARIO

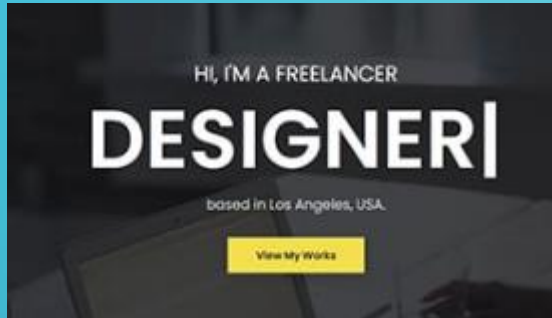
TAREA #1

PROFESOR: FRANCISCO JIMENEZ BONILLA

ESTUDIANTE: JOSE ANTONIO CHAVERRI CESPEDES

II CUATRIMESTRE 2024

- ¿Qué es un portafolio web?



El portafolio web es una herramienta fundamental para un profesional en ingeniería de sistemas con la cual puede muestra al “mundo” su trabajo.

Generalmente es un sitio web donde se detallan trabajos que han realizado, así como las habilidades que los identifican.

- ¿Qué carrera lleva en la Universidad Cenfotec?

La carrera que estoy cursando es el bachillerato en desarrollo de software.



- ¿Cuál es el punto fuerte a nivel técnico que puede aprovechar de acuerdo a su perfil profesional?

Considero que mi fuerte a nivel técnico es el desarrollo en el back-end, así como una buena comprensión del la programación orientada a objetos y la arquitectura del software



- ¿Cuál es el punto fuerte a nivel humano que puede aprovechar de acuerdo a su perfil profesional?

Mi capacidad de aprendizaje rápido, así como la capacidad de adaptarme a nuevos retos y desafíos, se combinan muy bien con mi habilidad a la resolución de problemas.



- ¿Cuáles son las herramientas tecnológicas que puede usar en el desarrollo del portafolio web?



- ¿Qué tipo de portafolio web le gustaría desarrollar (laboral o freelance?)



Definitivamente deseo desarrollar el perfil orientado al freelance.

AUTOBIOGRAFIA

Jose Antonio Chaverri Cespedes

11 de mayo de 1987, San Jose, Costa Rica

Nací en San Jose, Costa Rica, pero crecí en el pueblo de Siquirres, en la provincia de Limón. Mi papá, José Enrique Chaverri, trabajó como mecánico automotriz y de maquinaria pesada, mientras que mi mamá fue una dedicada educadora de religión en las escuelas de la zona. Solamente tengo un hermano que se llama Aaron Chaverri, quien es profesor de administración de empresas en Grecia.

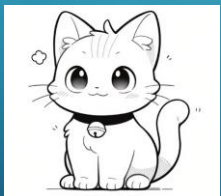
En mi niñez en Siquirres, asistí a la escuela Justo Antonio Facio. Los recuerdos de mi infancia están llenos de momentos jugando Nintendo, especialmente el gran juego "Mario Mundo", así como jugando bolinchas y cartas con amigos del barrio y de la escuela, así como con mis familiares.

Mi educación secundaria comenzó en el Colegio Técnico Profesional de Siquirres, donde estudié de séptimo a noveno grado. Debido a mi rendimiento académico, tuve la oportunidad de continuar mis estudios en el Colegio Científico del Atlántico. En esta etapa del colegio, participé en olimpiadas de matemática y física, lo cual me permitió mejorar mi nivel académico, con lo cual pude finalizar los exámenes de bachillerato siendo bachiller de honor.

En el 2010, ingresé a la Universidad de Costa Rica, donde para costear mis estudios, trabajé en la misma universidad a medio tiempo, lo cual me permitió concluir mi carrera en el 2017. Siempre buscando nuevas oportunidades de aprendizaje, en 2020 inicié un curso de inglés en FundaTec, el cual completé en 2021. En ese mismo año, también tomé cursos de actualización profesional, incluyendo Excel avanzado en la academia de tecnología de la UCR y Revit en Autodesk Academy.



AUTOBIOGRAFIA



A mediados del 2022, inicié mis estudios en la carrera de Ingeniería de Desarrollo de Software en la Universidad Cenfotec, y en 2023 obtuve el grado de Técnico en esta área. Actualmente, estoy a un 40% de finalizar la carrera, con la meta de alcanzar mi título de ingeniero en un futuro cercano e iniciar mis estudios de maestría en inteligencia artificial.

A nivel profesional, mi primer trabajo en el campo de la ingeniería mecánica fue en la empresa Climatisa, donde ocupé el puesto de supervisor de proyectos. Posteriormente trabajé en Multifrio como ingeniero de diseño y presupuesto y en Jhonson Controls como Design Engineer. Recientemente, he comenzado una nueva etapa profesional en Bridgestone, ocupando el puesto de supervisor de mantenimiento.

A nivel personal, en Mayo del 2021, me casé con una maravillosa mujer que ha sido un gran apoyo en mi vida. Aunque aún no tenemos hijos, es un plan que esperamos realizar en el futuro cercano. Mientras tanto, disfrutamos de la compañía de nuestro perrito "Cachorro" y gatito "Gordo". Además de mi pasión por seguir estudiando y preparándome profesionalmente, me gusta jugar videojuegos y mantenerme en forma yendo al gimnasio.

A lo largo de la vida, he enfrentado diversos desafíos que me han permitido crecer y aprender. La pérdida de mi madre fue sin duda la prueba más difícil que he tenido que enfrentar hasta el momento, sin embargo, me enseñó la importancia de enfrentarse a los problemas y a la vida sin importar la situación, así como el gran valor que debemos darle a la familia. He aprendido a equilibrar el trabajo, el estudio y el tiempo en familia, siempre esforzándome por alcanzar mis metas. Sin duda alguna, cada etapa de mi vida ha contribuido a formar la persona que soy hoy en día, un profesional comprometido, un esposo dedicado y una persona que siempre está buscando la superación personal y profesional. Estoy emocionado por lo que el futuro me depara y listo para enfrentar nuevos retos con determinación y entusiasmo.

BIOGRAFIA

Nicolas Tesla

Smiljan, actual Croacia, 1856 - Nueva York, 1943

Físico estadounidense de origen serbio. Estudió en las universidades de Graz (Austria) y Praga. Después de haber trabajado en varias industrias eléctricas en París y en Budapest, se trasladó a Estados Unidos (1884), donde trabajó a las órdenes de Thomas A. Edison, entonces partidario de la corriente eléctrica continua.

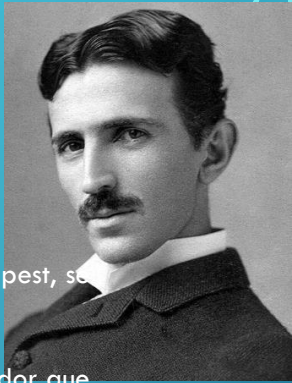
Las incesantes disputas con Edison forzaron su abandono de la compañía y su asociación con George Westinghouse, quien compró las patentes de su motor y de un transformador que facilitaba la distribución de este tipo de corriente hacia los usuarios finales. Ambos ganaron la batalla de la distribución de la energía, pues el transporte de corriente alterna es más barato y sencillo que el de continua. En 1893 su sistema fue adoptado por la central hidroeléctrica situada en las cataratas del Niágara.

Tesla fundó en Nueva York un laboratorio de investigaciones electrotécnicas, donde descubrió el principio del campo magnético rotatorio y los sistemas polifásicos de corriente alterna. Creó el primer motor eléctrico de inducción de corriente alterna y otros muchos ingenios eléctricos como el llamado montaje Tesla, un transformador de radiofrecuencia en el que primario y secundario están sintonizados, de utilidad a la hora de preseleccionar la entrada de un receptor radioeléctrico. Predijo la posibilidad de realizar comunicaciones inalámbricas con antelación a los estudios llevados a cabo por Marconi, y en su honor se denomina tesla a la unidad de medida de la intensidad del flujo magnético en el sistema internacional.

Sus invenciones y patentes se sucedieron con cierta rapidez. En 1887, y como consecuencia del descubrimiento llevado a cabo por John Hopkinson en 1880, según el cual tres corrientes alternas y desfasadas entre sí pueden ser trasladadas de manera más sencilla que una corriente alterna normal, Tesla inventó el motor de inducción de corriente trifásica.

En ese motor las tres fases actúan sobre el inducido de forma que se logra que éste gire al generarse un campo magnético rotatorio. No obstante, el rotor se movía con un cierto retraso respecto a la frecuencia de la corriente. Basándose en este invento, el sueco Ernst Danielson creó en 1902 el motor sincrónico, en el que sustituyó el material del inducido, que no era magnético, por un imán permanente o electroimán, lo que le permitió conseguir un motor que rotaba con un número de revoluciones por minuto igual a las de la frecuencia de la corriente.

En 1891 Tesla inventó la bobina que lleva su nombre, que consiste en un transformador que consta de un núcleo de aire y con espirales primaria y secundaria en resonancia paralela. Con esta bobina fue capaz de crear un campo de alta tensión y alta frecuencia. Dos años después descubrió el fenómeno de carácter ondulatorio denominado "luz de Tesla" en las corrientes alternas de alta tensión y alta frecuencia; mediante el estudio de estas corrientes, observó que las lámparas de incandescencia de un único polo emiten luz cuando se las aproxima a un conductor por el que pasa corriente eléctrica, y que los tubos de vidrio vacíos brillan aunque carezcan de electrodo si se les conecta por uno de sus extremos y se aproxima el otro a un conductor por el que fluye corriente de alta frecuencia. También se percató de que el cuerpo humano es capaz de conducir estas corrientes de alta frecuencia sin experimentar daño alguno.



- ¿Qué proyectos puede incorporar en el portafolio Web?

- ☐ Proyecto portal Talentico: Es un proyecto utilizando las tecnologías HTML, JavaScript, CCS, con lo cual se buscó emular una pagina similar a LinkedIn
- ☐ Proyecto Hotel y hospital veterinario: Es un proyecto utilizando las tecnologías .NET y C#, donde se desarrollo una aplicación para reservaciones de citas y habitaciones para un hotel veterinario.
- ☐ Proyecto Sistema facturación restaurante: Es un proyecto utilizando las tecnologías Java y JavaFX, donde se desarrollo una aplicación para las reservas, pedidos y facturación de un restaurante
- ☐ Proyecto Control oferentes: Es un proyecto utilizando las tecnologías .NET y C#, donde se desarrollo una aplicación web generar una base de datos en línea de oferentes a puestos en una empresa.

- ¿Qué enseñanzas le brindó esta tarea?

Al generar la autobiografía permitió conocerme un poco más, reconocer cuando he crecido personal y profesionalmente.

También me dejó como aprendizaje la importancia que tiene un perfil profesional a la hora de buscar empleo en el área de desarrollo de software. Adicional, entendí que a pesar de no tener experiencia laboral en este campo, la experiencia educativa tiene un peso relevante, dado que he podido desarrollar mis habilidades en diferentes tecnologías de programación

