



Tarea 1

Portafolio de Clase

Daniel Echeverria Ortega

Universidad CENFOTEC

BISOFT-23 Portafolio Profesional SCVL

Francisco Jiménez Bonilla

Fecha: Mayo, 2024

Preguntas de desarrollo:

1- ¿Qué es un portafolio web?

Un portafolio web es un espacio digital donde los profesionales pueden exhibir sus trabajos y proyectos realizados en su carrera. Este recurso es ampliamente utilizado por profesionales de diversas áreas, como diseño, programación, redacción y creatividad, para demostrar su talento y experiencia. Un portafolio web no solo muestra el resultado final del trabajo, sino que también puede detallar el proceso de creación, las habilidades utilizadas y los desafíos superados. Esto proporciona un contexto valioso que puede ayudar a los posibles clientes o empleadores a entender mejor la capacidad del profesional.

2- ¿Cuál carrera lleva en la Universidad Cenfotec?

La carrera que estoy cursando actualmente en Cenfotec es Bachillerato Ingeniería del Software.

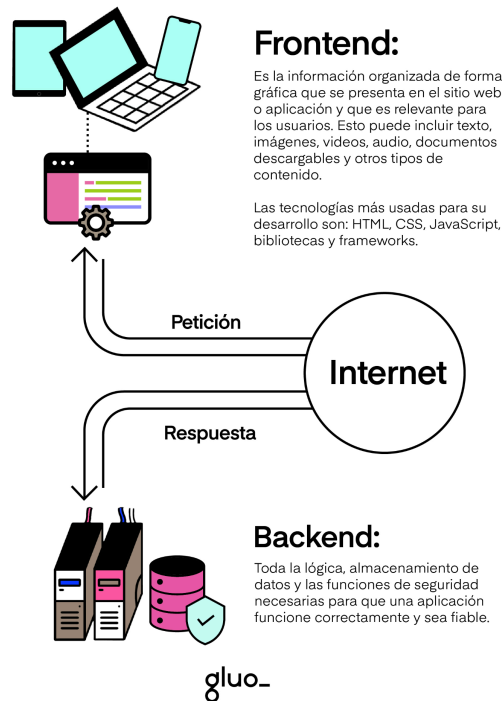
3- ¿Cuál es el punto fuerte a nivel técnico que puede aprovechar de acuerdo a su perfil profesional?

Como estudiante de ingeniería de software, es fundamental dominar diferentes lenguajes de programación como Java, Python, C++, JavaScript, HTML, CSS entre otros.

Utilizando esos conocimientos puedo demostrar conocimientos como:

- Realizar un Diseño Web: Puedo demostrar mi habilidad para crear interfaces de usuario intuitivas y atractivas.
- Desarrollo Front-End: Las habilidades en tecnologías front-end como HTML, CSS y JavaScript son esenciales para la creación de un portafolio web.
- Desarrollo Back-End: se puede crear un portafolio dinámico que muestre mis habilidades en lenguajes de servidor como Node.js o Python.
- Uso de Frameworks y Bibliotecas: El uso de frameworks y bibliotecas populares como React, Angular, Vue.js, Bootstrap, etc., pueden ayudar a crear un portafolio más interactivo y profesional.
- Control de Versiones: El uso de sistemas de control de versiones como Git demuestra la capacidad para trabajar en proyectos de equipo y seguir las mejores prácticas de la industria.

- **Responsive Design:** La capacidad de crear un diseño que se vea bien en todos los dispositivos es una habilidad valiosa. Demostrar esto asegurándose de que el portafolio sea completamente responsive.



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

Como estudiante de ingeniería de software, tengo varias fortalezas humanas que puedo destacar en mi portafolio profesional web:

- **Resolución de problemas:** La ingeniería de software se basa en gran medida en la resolución de problemas. Mi capacidad para analizar problemas complejos y diseñar soluciones efectivas es una fortaleza humana clave.
- **Aprendizaje continuo:** El campo de la tecnología está en constante evolución. Mi disposición para aprender y adaptarme a nuevas tecnologías y lenguajes de programación es una fortaleza importante.
- **Trabajo en equipo:** Muchos proyectos de software requieren trabajo en equipo. Mi capacidad para colaborar eficazmente con otros, ya sea dividiendo

el trabajo, fusionando código o resolviendo conflictos, es una fortaleza valiosa.

- **Comunicación efectiva:** La capacidad de comunicar ideas complejas de manera clara y concisa a los compañeros de equipo, los gerentes y los clientes es esencial en la ingeniería de software.
- **Creatividad:** Aunque la ingeniería de software es una disciplina técnica, también requiere creatividad. Ya sea que esté diseñando una interfaz de usuario intuitiva o encontrando una nueva forma de optimizar un algoritmo, la creatividad es una fortaleza humana clave en este campo.



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

Como estudiante de ingeniería de software, hay varias herramientas tecnológicas que puedo utilizar para desarrollar mi portafolio web front-end:

- **HTML/CSS:** Son los bloques de construcción fundamentales de cualquier sitio web. HTML se utiliza para la estructura y el contenido, mientras que CSS se utiliza para el estilo y el diseño.

- JavaScript: Es esencial para agregar interactividad a un sitio web. Con JavaScript, puedo crear efectos dinámicos como menús desplegables, formularios interactivos y animaciones.
- Bootstrap: Es un marco de trabajo de CSS que proporciona plantillas de diseño predefinidas para la tipografía, formularios, botones, y otros elementos de la interfaz. Bootstrap me permite desarrollar rápidamente un sitio web responsivo.
- jQuery: Es una biblioteca de JavaScript que simplifica la programación de JavaScript. jQuery me permite escribir menos código para lograr más funcionalidad.
- React: Es una biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario. React me permite crear componentes reutilizables, lo que puede hacer que mi código sea más eficiente y fácil de mantener.



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

Me gustaría desarrollar un portafolio web laboral.

7- ¿Escribir su autobiografía?

Mi nombre es Daniel Echeverría Ortega y nací el 19 de septiembre de 1994 en San José, Costa Rica. Soy el hijo mayor de José Echeverría Goldoni, gerente regional en una compañía de logística aduanera, y Alexandra Ortega Calderón, una

administradora especializada en recursos humanos y sommelier. Tengo una hermana menor, Valeria Echeverría Ortega, quien es graduada en administración de empresas y trabaja en recursos humanos en Maersk.

Pasé mi infancia en Moravia de San José, Costa Rica, hasta que a los 12 años mi familia se mudó a Panamá. Allí completé mi educación secundaria en el Colegio San Agustín, donde me gradué como bachiller en ciencias y letras. Luego, regresé a Costa Rica para estudiar odontología en la Universidad de Costa Rica. Sin embargo, después de la pandemia del 2020, me di cuenta de que esa no era mi verdadera vocación y decidí cambiar de rumbo hacia la ingeniería del software, área en la que ahora estoy estudiando y ya he obtenido un título de técnico en desarrollo de software.

Mi carrera profesional ha sido diversa y enriquecedora. Comencé como ayudante de bodega en TGD Worldwide durante las vacaciones escolares. Trabajé como vendedor en Estigames, asistente de operaciones marítimas en ILG Logistics, y tuve varias temporadas de trabajo en Park City, Utah, en roles como vendedor de tickets, concierge runner y operador de lift en resorts de esquí. Más recientemente, fui técnico dental remoto para SmileDirectClub, proporcionando soporte técnico y clínico a clientes en varios países.

En el plano personal, conocí a mi novia Carla hace casi diez años al iniciar la carrera de odontología. Comenzamos como amigos y, con el tiempo, nuestra relación evolucionó hasta convertirnos en pareja. Carla es mi mejor amiga y compañera de vida. También mantengo fuertes lazos con mis amigos del colegio: Almaelisa, que vive en Dinamarca; Ian, que reside en Utah; y Michelle, que está en Orlando.

Disfruto mi tiempo libre viendo series, animes y jugando videojuegos. Además, me gusta hacer ejercicio, nadar, andar en bicicleta y he estado entrenando para ser freediver. A lo largo de mi vida, he aprendido que es fundamental seguir nuestros verdaderos intereses y ser valientes para cambiar de rumbo cuando sea necesario. Mi objetivo ahora es graduarme como ingeniero de software, encontrar un buen trabajo en ese campo, casarme con Carla y comprar nuestra propia casa. También aspiro a viajar por el mundo y descubrir nuevas culturas.

La vida es corta y debemos aprovechar cada momento, aprender de nuestros errores y disfrutar del camino que hemos recorrido, porque todo ello nos ha hecho quienes somos hoy.

8- ¿Escribir la biografía de un personaje favorito?

Biografía de Obi-Wan Kenobi

Obi-Wan Kenobi, nacido en el planeta Stewjon, es uno de los Jedi más legendarios de la saga de Star Wars. Desde muy joven, Obi-Wan mostró una fuerte sensibilidad a la Fuerza, lo que lo llevó a ser entrenado en la Orden Jedi. Su maestro fue Qui-Gon Jinn, un Jedi no convencional pero sabio, que enseñó a Obi-Wan la importancia de la intuición y la conexión con la Fuerza viva.

Obi-Wan ganó notoriedad durante la Batalla de Naboo, donde derrotó al Sith Darth Maul, vengando así la muerte de su maestro Qui-Gon. Tras esta victoria, se le asignó el entrenamiento de Anakin Skywalker, un joven esclavo con un potencial inmenso en la Fuerza. A pesar de sus diferencias, Obi-Wan y Anakin desarrollaron una fuerte relación de amistad y camaradería.

Durante las Guerras Clon, Obi-Wan se convirtió en General de la República, liderando numerosas campañas y demostrando su valentía y destreza en batalla. Su liderazgo y habilidades estratégicas fueron cruciales en muchas victorias de la República contra los separatistas.

Sin embargo, uno de los momentos más desafiantes en la vida de Obi-Wan fue la caída de Anakin al Lado Oscuro. A pesar de sus esfuerzos por guiar y proteger a su aprendiz, Anakin sucumbió a la tentación del poder, transformándose en Darth Vader. Esto llevó a un desgarrador duelo en Mustafar, donde Obi-Wan, con gran tristeza, dejó a su amigo y aprendiz gravemente herido.

Después de la caída de la República y el ascenso del Imperio, Obi-Wan adoptó el nombre de "Ben Kenobi" y se exilió en Tatooine. Su misión era vigilar al joven Luke Skywalker, el hijo de Anakin, esperando el momento en que pudiera ayudar a restaurar la paz y el equilibrio en la galaxia.

Años más tarde, Obi-Wan salió de su exilio para guiar a Luke en el camino de la Fuerza, sacrificándose en un duelo final con Darth Vader para permitir que Luke y sus aliados escaparan del Imperio. Su espíritu continuó sirviendo como guía y mentor para Luke, asegurando que la sabiduría de los Jedi no se perdiera.

Obi-Wan Kenobi es recordado como un símbolo de sabiduría, paciencia y sacrificio, cuyo legado perdura en la lucha por la justicia y la paz en la galaxia.



9- ¿Qué proyectos puede incorporar en el portafolio web? ¿Recordar y escribir usando viñetas o numeraciones?

Proyectos que se pueden usar en mi portafolio web:

- Un base de datos de un servicio de streaming con SQL
- Una generador de contraseñas creado usando React (front end) y un restfull API usando Springboot (back end).
- Una aplicación de un hotel de mascotas utilizando .Net y C# y también el uso de SQL para la base de datos. También una adición de un sensor de humedad y temperatura que manda la información a la aplicación sobre el estado de las habitaciones donde se hospedan las mascotas, código en Python.
- Una aplicación de control de bienes, hecha con HTML, CSS, JavaScript y con base de datos no relacional MongoDB.
- Una aplicación de consola hecha en C++ para administración y distribución de artículos para una fiesta.

10- ¿Qué enseñanza le brindó la tarea?

Esta tarea me brindó una valiosa oportunidad para reflexionar sobre mis habilidades, experiencias y aspiraciones profesionales. Me permitió identificar y articular mis fortalezas técnicas y humanas, y cómo estas pueden ser aplicadas en el desarrollo de un portafolio web. Además, me ayudó a pensar en los proyectos que he realizado y cómo estos pueden ser presentados de manera efectiva en mi portafolio. También me hizo reflexionar sobre mi trayectoria personal y profesional, y cómo esta información puede ser compartida para dar un contexto más completo de quién soy. Esta tarea me ha enseñado la importancia de la auto-reflexión y la presentación efectiva en el desarrollo de mi carrera profesional.

Conclusión:

En conclusión, esta tarea ha sido una experiencia de aprendizaje significativa que me ha permitido explorar y entender mejor mis habilidades técnicas y humanas, y cómo estas pueden ser aplicadas en el desarrollo de un portafolio web. Me ha proporcionado una visión clara de cómo puedo presentar mis proyectos y experiencias de manera efectiva. Además, me ha permitido reflexionar sobre mi trayectoria personal y profesional, y cómo puedo compartir esta información para proporcionar un contexto más completo de quién soy. Esta tarea ha reforzado la importancia de la auto-reflexión y la presentación efectiva en el desarrollo de mi carrera profesional. Estoy emocionado por las oportunidades que se abrirán a medida que continúe desarrollando mi portafolio web y avanzando en mi carrera en ingeniería de software.