



Tarea 1

Gabriel Porras Brenes

Universidad CENFOTEC

Portafolio Profesional

Francisco José Jiménez Bonilla

Fecha: Febrero, 2024

Resumen Ejecutivo o Abstract

El objetivo de esta tarea es crear y exponer una presentación que conteste preguntas relacionadas con lo que es un portafolio web. Es necesario generar un pdf y ubicarlo en la carpeta llamada tarea1 según las instrucciones.

Palabras clave: portafolio web, Cenfotec, carreras, perfil profesional, tecnologías, autobiografía.

Tabla de Contenido

Preguntas	3
------------------------	----------

Preguntas:

1- ¿Qué es un portafolio web?

Un portafolio web es una forma única de mostrar nuestras experiencias en algún área profesional.

2- ¿Cuál carrera lleva en la Universidad Cenfotec?

Bachillerato en ingeniería en software.

3- ¿Anote el nombre de la carrera que está llevando actualmente?

Bachillerato en ingeniería en software.

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

Un punto fuerte a nivel técnico que puedo aprovechar es que soy una persona esforzada y me gusta hacer las cosas con excelencia, lo cual me lleva a hacer mi trabajo de la mejor manera.

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

Soy una persona que trabaja muy bien en equipo, soy una persona competitiva y me gusta competir de una manera sana con mis compañeros al ver la pasión que tienen por el desarrollo de software.

6- ¿Cuáles son las herramientas tecnológicas que puede usar en el desarrollo del portafolio web (front-end/back-end)?

Front-end: HTML/CSS, JavaScript, Angular, React, Bootstrap

Back-end: Java, Node.js, C++, C#, Javascript, MySQL, MongoDB

- 7- ¿Qué tipo de portafolio web le gustaría desarrollar, uno exclusivo para reclutamiento laboral o uno para negocio personal?

Me gustaría desarrollar un portafolio para reclutamiento laboral.

- 8- ¿Escribir su autobiografía?

Mi nombre es Gabriel Porras Brenes, nací el 8 de Julio del 2004 y tengo 19 años. Mis padres son nativos de Costa Rica, mi papá nació en Puntarenas y mi madre en San José, se encontraron en San José cuando mi papa se mudó. Finalmente, mis papás se casaron y tuvieron a su primer hijo (el cual soy yo), y 4 años después de tener a su hijo primogénito decidieron tener una segunda y última hija.

Desde la infancia tuve oportunidad de jugar videojuegos y desde ese entonces me ha llamado la atención lo que es la tecnología y el desarrollo de Software. Terminando el colegio tuve que decidir entre 2 carreras para dedicarme en mi vida, psicología y desarrollo de software, finalmente elegí dedicarme a ser un ingeniero en software. En la actualidad, me encuentro estudiando Ingeniería en Software, aprendiendo y conociendo nuevas tecnologías con alegría y paciencia.

- 9- ¿Escribir la biografía de un personaje favorito?

Bill Gates nació en una familia acomodada que le proporcionó una educación en centros de élite como la Escuela de Lakeside (1967-73) y la Universidad de Harvard (1973-77).

Siempre en colaboración con su amigo Paul Allen, se introdujo en el mundo de la informática formando un pequeño equipo dedicado a la realización de programas que vendían a empresas o administraciones públicas.

En 1975 se trasladaron a Albuquerque (Nuevo México) para trabajar suministrando a la compañía MITS una serie de programas susceptibles de ser utilizados con el primer microordenador, el Altair, para el cual habían desarrollado una versión del lenguaje de programación BASIC. Ese mismo año fundaron en Albuquerque su propia empresa de producción de *software* informático, Microsoft Corporation, con Bill Gates como presidente y director general. Su negocio consistía en elaborar programas adaptados a las necesidades de los nuevos microordenadores y ofrecérselos a las empresas fabricantes más baratos que si los hubieran desarrollado ellas mismas. Cuando, en 1979, Microsoft comenzó a crecer (contaba entonces con dieciséis empleados), Bill Gates decidió trasladar su sede a Seattle.

10- ¿Qué proyectos puede incorporar al portafolio web?

Puedo incorporar varios proyectos como:

1. Todo list: Este proyecto fue creado utilizando las tecnologías de Typescript, SvelteKit, MongoDB y HTML/CSS. Esta aplicación permite a los usuarios crear y administrar tareas mediante una interfaz sencilla. Los usuarios tienen que registrarse mediante una API creada en el back-end para lo que es la autenticación de los usuarios, cada usuario se agrega a la base de datos. Una vez registrado el usuario puede tener acceso a lo que es el administrador de tareas o el “todo list”, simplemente se tiene que anotar en un input la tarea nueva que se desea agregar y ya estará anotada en la lista de tareas que el usuario desea recordar. Toda la aplicación fue mandada a producción en Firebase.
2. Quitsmoke: Este proyecto fue creado para ayudar a las personas a dejar de fumar. Esta aplicación web fue creada con las tecnologías de Spring Boot, Spring Security, AWS EC2, HTML/CSS, Angular, Netlify, C++, JWT Authentication y .zapier. Esta app tiene un sistema de autenticación de usuarios utilizando la tecnología de Spring Security y JWT Authentication. También tiene un chatbot que permite dar consejos personalizados con preguntas solamente relacionadas con dejar el tabaco. Tiene la integración de un wearable programado en C++ para verificar la calidad del aire y registrar datos de la misma.

3. Quiniela: Esta aplicación web fue desarrollada utilizando el framework de .Net, HTML/CSS y JQuery, facilitando la compra de productos para dueños de empresas por medio de Paypal. Se implementó una API RESTful que se comunica con las capas internas y externa de la API de PayPal y SendGrid. Esta app se desplegó en Azure DevOps, asegurando seguridad y despliegue escalable. Las tecnologías que se utilizaron en total para crear esta app web son: Framework .Net, C#, HTML/CSS, JQuery, Bootstrap, MySQL, Azure DevOps, SendGrid.
4. Game-hub: Esta página web fue desarrollada utilizando el framework de React, Chakra UI (CSS) y Typescript. Se integro un API con varios juegos listados con sus categorías y puntuaciones llamado RAWG API. Esta aplicación es capaz de mostrar una lista de videojuegos con su puntuación, esta se puede ordenar por categorías y filtrar sea por plataforma, genero, relevancia, popularidad, nombre, día añadido y fecha de publicación. Esta página fue desplegada en Vercel.
5. Calculadora: Se creó una calculadora desarrollada con HTML/CSS y Javascript. Permite al usuario a realizar operaciones básicas como sumas, restas, multiplicación y divisiones, y también puede recibir números decimales. Contiene una interfaz sencilla y agradable.

Capítulo 4

Lista de Referencias