Criterio B: Análisis

**Solución propuesta:**

Tras analizar detalladamente el problema, consideré las siguientes opciones:

• Sitio Web

* Anuncio publicitario

• Actualización de la página de LinkedIn

Después de conversar con mi cliente las ventajas, desventajas y viabilidad de las diferentes soluciones propuestas, decidimos inclinarnos por el desarrollo de un sitio web que contendrá información sobre su trabajo y las conferencias en las que participó. Esto permitirá que la gente que la quiera contratar pueda conocer su trabajo.

**Especificación de requisitos**

**Requisitos del sistema de TI**

**Tabla 1: Cuadro de Hardware**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HARDWARE** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | **MODELO** | **FUNCIÓN** |
| **Laptop del desarrollador** | Lenovo Legion  **SO**: Microsoft Windows 11 Home 21H2 x64 bits  **Procesador**: AMD Ryzen 7 5800H  **RAM:** 16GB  **Disco duro**: 512GB NVMe SSD storage | Esta me servirá para desarrollar el código de la pagina web y el diseño de esta misma. |
| **Laptop del cliente** | MacBook Air  **SO**: macOS High Sierra  **Procesador**: 1.8 GHz Intel Core i5  **RAM: 4**GB  **Disco duro**: 121 GB Flash Storage | Comprobar el correcto funcionamiento del producto. |
| **Memoria USB** | 16 GB | Servir de almacenamiento para las copias de seguridad y para compartir el aplicativo con el cliente. |

**Tabla 2: Cuadro de software**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SOFTWARE** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | **VERSIÓN** | **FUNCIÓN** |
| **Visual Studio Code** | Versión 1.69.0 | Este es un software que servirá para desarrollar el código de la pagina web. |
| **Microsoft Word 2016** | Versión 2205  (15225.20288) | Para documentar la elaboración del proyecto TISG. |
| **Photoshop CS6 extended** | 13.0 | Hacer retoques a algunas imágenes que se usarán en la interfaz. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antivirus Windows Defender** | 1.335.258.0 | Proteger el sistema de cualquier tipo de amenaza hacia el software. |

**Interacción del sistema**

• Asegurarse de que la página web funcione, sea interactiva y fácil de usar

• La interfaz estará vinculada mediante botones para facilitar el desplazamiento entre las distintas funciones.

• Verificar que todas las funciones se ejecuten correctamente en la laptop de mi cliente.

**Requisitos de entrada y de salida**

Requisitos de entrada

• El cliente me proveerá la información sobre su experiencia académica y donde ha trabajado.

• Imágenes JPEG que harán la interfaz más atractiva.

Requisitos de salida

• Una interfaz sencilla y amigable que sea fácil de usar y comprender.

• Buena organización en la información sus certificados académicos y su experiencia laboral.

**Procesamiento**

• La gente va a poder ingresar a la página web sin necesidad de registrarse. Esto dignifica que lo único que es necesario es ingresar a la pagina web para poder ver la información.

**Seguridad**

• Se van a hacer copias de seguridad en el USB mensualmente.

• Se hará uso de un antivirus que protegerá a la máquina de amenazas. **Criterios de rendimiento específicos**

1. Que sea interactiva y fácil de usar para el usuario común.
2. La interfaz estará vinculada mediante botones para facilitar el desplazamiento entre las distintas funciones.
3. Una interfaz sencilla y amigable que sea fácil de usar y comprender.
4. Dara información acerca de sus certificados académicos y experiencia laboral

**Justificación de la solución propuesta**

En vista del análisis que hice con mi cliente, se llegaron a determinar dos posibles opciones que la benefician en diferentes ámbitos.

Se considero la actualización de la página de LinkedIn, puesto que esta serviría como medio publicitario al ser esta página diseñada con la intención de que la gente pueda mostrar sus credenciales académicas y las empresas puedan contratarlos. Esta permitiría que la gente que esté interesada en contratarla pueda conocer más sobre el trabajo que hace. Sin embargo, esta fue descartada debido a que para que solo la gente que ya estaba interesada en contratar la o que usa LinkedIn pueda conocer sobre ella.

Ella considera que sería más útil si esta no solo sirviera para la gente que ya está interesada en contratarla, sino que esta permita a cualquier persona interesada en contrata a alguien con su experiencia pueda conocer sobre ella.

Se decidió la creación de un sitio web pues, Isabel Chacma no cuenta con un sistema publicitario profesional, ella consigue a sus trabajos atreves de las recomendaciones que recibe, por esto el sitio web será de gran ayuda al servir como medio de difusión y fuente de información sobre el trabajo que hace.

Mi cliente menciono en la entrevista que sus habilidades tecnológicas eran altas por lo cual no debería tener problemas entendiendo como usar su pagina web.