**Fase de Análisis del Proyecto**

Sitio web informativo acerca del Lenguaje de Señas Mexicanas, Desde el abecedario hasta los diferentes modismos dependiendo de la ubicación.

**Preguntas para el proyecto**:

1. **¿Se necesita realmente el sitio Web?** R = Sí, ya que existe poca información relacionada sobre la LSM (Lengua de Señas Mexicana)
2. **¿Para qué se necesita el sitio Web?** R = Para que los usuarios con ésta diferencia puedan encontrar una comunidad.
3. **¿Qué es lo que buscarán los usuarios en el sitio Web?** R = Dónde encontrar escuelas de LSM, información relevante sobre actualizaciones gubernamentales sobre dicho lenguaje y diferentes grupos sociales que en unión, están fortaleciendo el uso del mismo.
4. ¿Qué imagen se quiere proyectar con el sitio Web a los usuarios? R = Una imagen de confianza, expertise, y con un branding llamativo ligado al lenguaje de señas.
5. ¿Qué servicios interactivos se integrarán a través del sitio Web? R = Usando las tendencias web, nos podemos apoyar con la ayuda de Whatsapp y su API atumatizada (Respuestas Predeterminadas o un chatbot) para atender las solicitudes de los usuarios y facilitarles la información que buscan.
6. ¿Con qué recursos se cuenta para el desarrollo del sitio Web? R = Proyecto escolar, sólo con una PC y mucha imaginación.
7. ¿Cuánto tiempo debe ser invertido en el desarrollo del sitio Web? R = Un buen sitio web puede tomar hasta 3 meses si sólo un desarrollador trabaja en ello, esto sin contar las implementaciones que requiera dicho sitio web, esto se determina mejor obteniendo información de la actividad de los usuarios.
8. ¿Qué impacto causará el sitio Web en los usuarios? R = Un sentido de pertenencia.

**Selección de Objetivos**

Objetivo: Lograr que los usuarios con ésta diferencia, encuentren lo que buscan fácilmente y a su vez, tengan la opción de encontrarse con personas similares a ellos para compartir.

* Los usuarios: Personas con discapacidad auditiva, familiares o cualquier persona que tenga interés de aprender éste bonito lenguaje.
* ¿Qué verán los usuarios en su visita?: Información pública acerca de lugares y grupos similares a ellos.
* ¿Qué se pretende comunicar a través del sitio Web?: Que hay un lugar para éstas personas, información concreta acerca de cómo y qué hacer si tienes ésta discapacidad y en un futuro, la facilidad de aprender el lenguaje por medio de tutores virtuales.

**Beneficios a obtener**

Una comunidad de calidad con tutores, intérpretes y relaciones entre los usuarios para ofertas laborales.

**Fase de Contenido**

El contenido relevante sobre las tendencias en el lenguaje, eventos sociales y de apoyo para las pequeñas organizaciones del ramo.

**Fase de Diseño**

El diseño Web supone un **trabajo extenso y detallado**, puesto que abarca no sólo la interacción de múltiples elementos, como tecnología multimedia (*audio, sonido, imágenes, animaciones, entre otros*); sino, que abarca también su integración con una estructura lógica basada en el propósito del sitio.

*Representando una labor que va más allá de la simple necesidad e inquietudes de sus potenciales usuarios.*

Al momento de diseñar sitios Web, es necesario tener en cuenta aspectos como la [**usabilidad**](https://disenowebakus.net/usabilidad-web.php) y [**accesibilidad**](https://disenowebakus.net/accesibilidad-web.php).

**Usabilidad**

Redujimos el tiempo, esfuerzo y capacidad requerido por el visitante, con una página de formato “One Page” para que alcance un determinado nivel de adaptación al sistema, ésta se vincula al **número de pasos necesarios para lograr determinada actividad**, y al nivel de conocimientos que requieran los usuarios para el uso de la aplicación.

**Accesibilidad**

* **Accesibilidad en cualquier dispositivo**: Diseño y funcionabilidades responsivos y adaptables a cualquier formato de pantalla.
* **Accesibilidad del navegador utilizado**: Adaptado a los diferentes navegadores web.
* **Accesibilidad del diseño de las páginas Web**: No solicita ni aloja funciones predeterminados de los navegadores, esto para una mejor funcionabilidad en cualquier navegador.

**Fase de programación**

* Diseño basado en el minimalismo de una página informativa.
* Lenguajes: HTML, CSS & Bootstrap (Bootstrap para front-end como tendencia web)

**Fase de Planificación**

* ¿Cuáles fueron los requerimientos técnicos para este fin?: Conocimiento básico de HTML & CSS con ayuda de vídeo tutoriales e información encontrada en la web (Stack-overflow, W3SCHOOLS, entre otras.)
* Una estructura sencilla y rápida para quien busca la información la encuentre en el primer encabezado o en su caso, en el párrafo.

**Selección de Software**

* Sistemas operativos: Windows 10
* Servidor (Software): Github.io (Desarrollado en Visual Studio Code)
* Lenguajes de programación: HTML, CSS & Bootstrap.
* Animaciones: Adobe Animate & Blender

**Benchmarking**

Prácticamente el ramo lo lideran las páginas gubernamentales.  
  
No existe nada en contra pero la oportunidad de hacer algo mejor con la comunidad, está disponible.

**Estructura de navegación**

**ESTRUCTURA DE RED**

Todas los links están relacionadas entre sí. Se le permite al usuario una **navegación libre y sin limitaciones** como la que vemos a continuación:



**Fase de Testeo**

Se ejecutan pruebas exhaustivas para asegurar el perfecto funcionamiento del sitio Web con usuarios que vayan a utilizar el sitio:

* **Comprobación en navegadores**: El primer paso y también el más importante, es comprobar que las páginas se pueden visualizar de forma correcta en diferentes navegadores.
* **Detectar los vínculos rotos**: Es necesario detectar documentos que existen en el sitio pero que no están conectados a través de vínculos; ellos deben ser reparados o eliminados en caso de no ser necesarios puesto que ocupan espacio en el servidor y tienden a crear confusión.
* **Comprobar tiempo de descarga**: Uno de los puntos clave en el éxito de un sitio Web es su rapidez de descarga, en base a ello se recomienda un tiempo mínimo descarga.

En este punto los administradores deben recibir la capacitación para el desarrollo de sus tareas.

**Fase de Mercado y Publicidad**

En esta fase se debe tomar en cuenta los **Derechos Internacionales del Autor**, por el cual:

* Todas las copias realizadas incluyen derecho de autor.
* Se anexa en el sitio los créditos de los desarrolladores, o un enlace que le permita a los usuarios contactarlos.

Luego se define el **dominio del sitio**, se verifica que esté disponible para poder registrarlo, y *se transfieren los archivos al servidor remoto* por **FTP**, o desde la página del servidor. Se debe verificar que todos los archivos estén en su carpeta correspondiente de la Web.

Después de publicada la Web, su difusión depende de la **publicidad** que se le pueda dar mediante *papelería de la organización*, *banners en sitios específicos*, por medio de *buscadores y otros*.