**Plan de trabajo Pagina web Fundación Mateo**

En el presente documento quedará plasmado el cronograma de desarrollo de la página web para la fundación Mateo, este desarrollo estará dividido en varias etapas que son las siguientes.

**1-Definicion de logo:** Para el logo, el publicista de la fundación empresarial Redepyme es el encargado de diseñar el logo para lo cual presentara varias propuestas de logo a los señores contratantes del servicio, este es el encargado de seleccionar el que más le gusto, ya después de este proceso de selección el logo es entregado al departamento de desarrollo de páginas web para trabajar los colores de la página en base a los colores del logo.

**Observaciones:** El desarrollador de la página web se comunicará con el publicista y se pondrán de acuerdo para que el desarrollador obtenga el logo para su posterior desarrollo web.

2-**Definición de diseño (plantilla – plantilla de cero(0)):** Para realizar esta etapa es necesario que tanto el publicista como el desarrollador se pongan en comunicación para definir si se utiliza una plantilla ya creada, o si se crea un diseño de cero(0), estas dos opciones deben de estar de acuerdo con la visión y misión de la fundación, es decir dependiendo cual es el enfoque de la fundación contratante así será el diseño escogido para su trabajo, en caso de que se escoja cualquiera de las dos opciones el desarrollador y el publicista son los que deciden, pero el que tiene la última palabra de selección es el publicista, y para darle mayor libertad al contratante este podrá dar su opinión y/o elegir el diseño que quiere.

**3- Instalación de marco de trabajo:** En esta etapa el responsable es el desarrollador, que será encargado de proveer todas las herramientas a su equipo de cómputo, dentro de estos insumos tecnológicos que debe de tener están: Un editor de código, tener el logo, en caso de haberse seleccionado una plantilla debe tener la plantilla descargada, instalar un servidor web para implementar PHP y base de datos en este caso el programa a utilizar es “Xampp”, Descargar y configurar framework de trabajo en este caso se utilizara “Codeigniter versión más reciente”.

**4-Desarrollo del diseño:** El encargado de esta etapa es el desarrollador, y en una pequeña parte es el publicista ya que el publicista puede asesorar y/o ordenar al desarrollador a realizar ajustes a su código en pro de que el diseño web sea lo más perfecto al resultado esperado, además el publicista es el encargado de definir los estilos de las fuentes es el quien debe de proporcionar estas fuentes, los elementos multimedia que se van a necesitar en el transcurso del desarrollo. Continuando con las funciones del desarrollador en esta etapa cabe mencionar que es el encargado de codificar el desarrollo de la página ajustándose al diseño que se requiere debe ser lo mayormente exacto al resultado esperado. Esta etapa es subdividida en varias sub etapas que son:

* **Desarrollo de la sección del menú superior:** Para realizar esta etapa es necesario saber cuáles van hacer las secciones de la página que normalmente son (Inicio, Nosotros, servicios, contáctanos, blog), Previamente a esta etapa es necesario solicitar información al cliente, y este debe de responder a la solicitud enviando la información solicitada tanto al desarrollador y al publicista, en caso de que este no responda esta solicitud se verá entorpecido el trabajo.
* **Desarrollo de sección de banners superiores**: La página tendrá (3) no más de tres banners publicitarios en la parte superior debajo del menú superior, en esta etapa el publicista debe de suministrar estas tres imágenes en una muy buena calidad, y con las resoluciones establecidas para el diseño, para que el desarrollador los agregue a la página y le haga su respectiva animación de transición.
* **Implementación de la misión y la visión**: Para desarrollar esta etapa previamente se debe de solicitar al cliente que nos suministre esta información, ya cuando la información solicitada está en nuestras manos el publicista debe de definir el estilo de fuente para esta, y luego el desarrollador la agrega a la página con su respectiva fuentes y tamaños adecuados al diseño.
* **Implementación de sección de talento humano**: Para desarrollar esta etapa es indispensable disponer de las fotografías de los integrantes de la fundación un resumen de su perfil profesional y cargo, redes sociales. En caso de que no se disponga se procederá a utilizar datos de prueba.
* **Implementación de sección de servicios y/o programas**: En esta etapa anteriormente se debe solicitar la información relacionada a estos parámetros con su respectivo nombre y descripción del servicio y/o programa, para llenar las descripciones y los nombres se implementaran datos de prueba, el publicista deberá diseñar las imágenes de portada de estos servicios y/o programas de la misma manera que diseño los banners, pero en menor escala, para que el desarrollador los ponga dentro de la página. se desarrollará el contenido de los programas y/o servicios en una página aparte independiente de la página principal, pero que conserve los mismos estilos.
* **Implementación de la sección del blog de noticias**: Dentro de esta etapa se creará la estructura física de un blog de noticias para ello el publicista mandará unas imágenes de muestra para la portada de la publicación, para el contenido de la publicación se manejarán datos de prueba, se desarrollará el contenido de la publicación en una página aparte independiente de la página principal, pero que conserve los mismos estilos.
* **Implementación de sección de donaciones(opcional)**: Para esta etapa el publicista diseñara un banner que cubrirá esta sección y diseñara un botón de donaciones con su respectivo diseño, el desarrollador creara esto exactamente igual a la página en caso de que se elija la opción de donaciones el cliente deberá de entregarnos el enlace donde se reciben las donaciones y se agregaran al botón, en caso de que no se elija esta opción se hará caso omiso a esto, pero con posibilidad de implementarlo más adelante dentro del desarrollo en ejecución.
* **Implementación de sección de formulario de registro y pie de página**: Para esta etapa se creará un formulario de acuerdo al diseño previamente escogido debe ser igual (Todos los elementos de la página deben ser igual al diseño previo establecido).

Después de crear esto se crearán las redes sociales con su respectivo icono y sus enlaces para esto la fundación deben de tener ya creadas las redes sociales por aparte para que sean integradas a la página con su respectivo enlace, además se integraran la información de contacto como son la dirección teléfonos, correos geolocalización (Google maps), copyright (Indica que la propiedad de la página es solo del cliente) Todo este contenido ira ligado en la parte inferior de la página en el pie de página de dicha.

**Observaciones:** Todas las anteriores etapas están ligadas al desarrollo del diseño en su parte estructural, cabe resaltar que hasta aquí termina la colaboración del publicista, pero no quiere decir que no lo vayamos a utilizar, en este caso se pediría su colaboración para mirar detalles que pueden faltar dentro de la página, o para creación de redes sociales solo y solo si el cliente lo desee, pero esto ya se manejaría por aparte y no formaría parte del desarrollo dentro del contrato establecido por las tres partes (Cliente – Redepyme - Contratista).

* **Creación base de datos:** Se creará una base de datos vacía con su respectivo nombre.
* **Implementación de plantilla administrativa:** para esta etapa el desarrollador implementara una plantilla administrativa que contenga login, dashboard tablas formularios botones alertas entre otros elementos que se manejen en un panel administrativo, cuando se haya descargado esta plantilla se procederá a instalar dentro del marco de trabajo y se sincronizara con su respectiva url de ingreso.
* **Creación de tabla de usuarios administradores:** Se creará esta tabla de usuarios que son los que tendrán permiso para ingresar al sistema después de crear esta tabla con usuario y contraseña se creara un usuario en esta tabla.
* **Creación modulo modelo vista controlador para el login + tabla bd:** Este se encargará de que cuando el usuario vaya iniciar sesión este valide que este usuario exista en la base de datos con su respectiva contraseña, en caso de que exista pueda ingresar al sistema en caso contrario no permita que ingrese al sistema, este sistema de login es la puerta al sistema y tendrá muchas validaciones para garantizar la seguridad de la página en su parte administrativa.
* **Creación modulo modelo vista controlador para archivos multimedia + tabla bd**: Dentro de este módulo se permitirán crear elementos multimedia como son imágenes, videos, para ser utilizados más adelantes, la finalidad de este panel de administración es la de permitir al usuario poder crear, editar consultar y eliminar elementos que según su operación aparecerán o no aparecerán en la página principal.
* **Creación modulo modelo vista controlador para banners + tabla bd:** Dentro de este módulo el usuario podrá crear banners utilizando los archivos multimedia ya creados anterior mente utilizando el módulo anterior a este, podrá crear, consultar, editar y eliminar estos elementos dinámicamente; recuerde solo se permiten tres banners como mínimo.
* **Creación modulo modelo vista controlador para funcionarios + tabla bd:** Dentro de este módulo se va a permitir que se creen personas para que aparezcan en la página en la sección de talento humano, el usuario podrá crear consultar editar y eliminar estas personas cuando se requiera.
* **Creación modulo modelo vista controlador para programas y/o servicios + tabla bd:** Dentro de este módulo el usuario podrá crear un programa o un servicio con su respectiva foto de portada y su descripción.
* **Creación modulo modelo vista controlador blog + tabla bd:** Dentro de este módulo El usuario podrá hacer publicaciones con una imagen de portada un titulo la fecha que sería la fecha actual del sistema donde se hizo el registro de la publicación, y el contenido de la publicación, el usuario podrá crear, consultar, editar y eliminar publicaciones.
* **Creación modulo modelo vista controlador usuarios registrados(Contactos):** Dentro de este módulo el usuario administrador tendrá un listado de las personas que se registraron en el formulario del pie de página que se mencionó anteriormente, solo podrá mirarlos y eliminarlos, pero no podrá editarlos.
* **Creación de Modulo visitantes en línea:** Se dispondrá de esta opción donde se podrá observar cuantas personas han visitado la página.
* **Implementación de pruebas generales de funcionamiento:** En esta etapa se probarán generalmente todos los módulos que fueron creados anteriormente para detectar fallas y proceder a corregirlas, este proceso se debe hacer siempre cuando se finalice un módulo, pero se debe revisar generalmente al finalizar todos los módulos.
* **Implementación de SEO:** Se implementará el posicionamiento de google para lo cual se escogerán palabras claves para que google posicione más rápidamente la página dentro del buscador mundial.
* **Implementación de la página en un servidor real(Internet):** Para realizar esta etapa el cliente ya debe de tener hosting y dominio y certificados de seguridad, en caso de no poseerlos Redepyme hace la gestión de estos elementos, cuando se tengan estos tres elementos se configura el dominio y el hosting y se sube la base de datos y se suben los archivos al servidor y se hacen pruebas se pone la base de datos a su estado inicial.
* **Capacitaciones de uso del panel de administración:** El desarrollador de encargar de brindarle una capacitación a los usuarios que manejaran el panel de administración, como esta estipulado en el contrato.

**Observaciones Generales de todo el desarrollo**: El desarrollo de la página web debe estar ligada a la creación de backup de seguridad tanto local como en la nube, esto nos permitirá que si se presentan eliminación de información tenemos dos copias de seguridad, este proceso de copias de seguridad se debe hacer diario al finalizar la jornada diaria.

El panel de administración debe estar sincronizado con la página principal se debe verificar siempre este aspecto que es fundamental, y es el corazón de la página web.

El cliente podrá sugerir cambios dentro del diseño de la página.

El cliente está obligado a suministrarnos toda la información que necesitemos, en caso de no suministrarla se deberán utilizar datos de prueba.

El desarrollador se compromete a mantener informados a las partes interesadas sobre el estado actual de desarrollo.