**Declaración de trabajo (SOW)**

**PROYECTO WEB PARA EL REGISTRO DE ACTIVIDADES CLÍNICAS**

**MARIO COMPANY**

**Cerro de Coatepec S/N, Ciudad Universitaria, Universitaria, 50110 Toluca de Lerdo, Méx.**

**Toluca Estado de México, 50000**

**Fecha 12/09/2023**

**Tabla de contenidos**

[Introducción/Antecedentes 3](#_Toc332473318)

[Alcance del trabajo 3](#_Toc332473319)

[Período de ejecución 4](#_Toc332473320)

[Lugar de cumplimiento 4](#_Toc332473321)

[Requisitos de trabajo 4](#_Toc332473322)

[Calendario/Hitos 6](#_Toc332473323)

[Criterios de aceptación 6](#_Toc332473324)

[Otros requisitos 7](#_Toc332473325)

# Introducción/Antecedentes

El Proyecto de Plataforma Web (WP) tiene como objetivo abordar las preocupaciones comerciales actuales relacionadas con la gestión de actividades. Proporcionará beneficios significativos y se justifica por la necesidad de mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones informadas. Con medidas de desempeño claras y un enfoque realista, el Proyecto WP está listo para impulsar el éxito de la organización en el futuro.

El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de una plataforma web para el registro de actividades, destinada a organizaciones, instituciones educativas y usuarios individuales. Esta plataforma centralizada proporcionará una solución eficaz para la gestión y seguimiento de actividades, permitiendo una mejor toma de decisiones y optimización de recursos.

# Alcance del trabajo

El proyecto web para el registro de actividades se enfocará en abordar los problemas empresariales mediante la creación de una plataforma web integral y eficiente. Esta plataforma permitirá a los usuarios registrar, gestionar, analizar y colaborar en el seguimiento de sus actividades de manera más efectiva. El enfoque se basa en la automatización de procesos, la consolidación de datos dispersos y la habilitación de análisis en tiempo real para una toma de decisiones informada.

# Período de ejecución

El período de rendimiento para el Proyecto de rediseño del sitio web es de 6 meses (115 días) a partir del 27 de agosto de 2023 hasta el 19 de diciembre de 2023. Todo el trabajo debe programarse para completarse dentro de este plazo. Cualquier modificación o extensión se solicitará a través de los oficiales de contratación de proveedores para su revisión y discusión.

# Lugar de cumplimiento

Este proyecto web, denominado "Proyecto Web para el Registro de Actividades Clínicas", será llevado a cabo y cumplido en su totalidad en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), con sede en [nombre de la ciudad o campus específico, si corresponde]. Las actividades relacionadas con el desarrollo, implementación, prueba y gestión de esta plataforma se llevarán a cabo en el campus de la UAEM.

# Requisitos de trabajo

4.1.2 Ejecución del Proyecto:

El proyecto se llevará a cabo siguiendo un enfoque metodológico que abarca varias etapas clave:

4.1.2.1 Etapa de Planificación:

Definición de objetivos y requisitos del proyecto.

Identificación de las necesidades de los usuarios y las partes interesadas.

Selección de la tecnología adecuada para la plataforma web.

Establecimiento de un presupuesto y asignación de recursos.

Diseño de un plan de proyecto detallado.

4.1.2.2 Etapa de Desarrollo:

Creación de la plataforma web, incluyendo la interfaz de usuario y las funcionalidades de registro y análisis.

Configuración de la infraestructura de servidores para alojar la aplicación web.

Integración de medidas de seguridad y privacidad de datos.

Implementación de capacidades de colaboración en tiempo real.

4.1.2.3 Etapa de Pruebas y Validación:

Realización de pruebas exhaustivas para garantizar el funcionamiento adecuado de la plataforma.

Evaluación del rendimiento, la usabilidad y la seguridad.

Identificación y corrección de problemas y errores.

Validación de datos durante la migración desde tecnologías heredadas.

4.1.2.4 Etapa de Migración de Datos:

Extracción de datos desde fuentes heredadas.

Transformación y limpieza de datos para asegurar la coherencia.

Carga de datos en la nueva plataforma web.

Validación de datos para garantizar la precisión y la integridad.

4.1.2.5 Etapa de Capacitación de Usuarios:

Desarrollo y ejecución de programas de capacitación para usuarios finales.

Familiarización con las funcionalidades de la plataforma.

Orientación sobre cómo utilizar eficazmente la herramienta para el registro y el análisis de actividades.

4.1.2.6 Etapa de Implementación Gradual:

Lanzamiento gradual de la plataforma, permitiendo a los usuarios adaptarse progresivamente.

Soporte continuo para resolver cualquier problema o pregunta de los usuarios durante la transición.

4.1.3 Propósito del Proyecto:

El propósito fundamental del proyecto es mejorar la eficiencia y la calidad de la gestión de actividades en organizaciones, instituciones educativas y entre usuarios individuales. Al proporcionar una plataforma web centralizada y fácil de usar, el proyecto busca:

Simplificar la entrada y el seguimiento de actividades.

Facilitar el análisis y la toma de decisiones informadas.

Fomentar la colaboración y la comunicación en equipos y proyectos.

Reducir la fragmentación de datos y mejorar la coherencia y la precisión.

El enfoque se centra en empoderar a los usuarios para que sean más productivos y eficientes en la gestión de sus actividades diarias, lo que se traduce en un impacto positivo en la productividad y el rendimiento organizacional.

# Calendario/Hitos

Hitos/Entregables Fecha objetivo

Presentación del Plan del Proyecto Agosto 27, 2023

Aprobación del Plan del Proyecto e ini Septiembre 12, 2023

Diseño del Sistema Completo: Septiembre 15, 2023

Codificación Finalizada Octubre 10, 2023

Pruebas Completadas Octubre 30, 2023

Implementación Exitosa Diciembre 19, 2023

Cierre/Finalización del proyecto Diciembre 19, 2023

# Criterios de aceptación

Los criterios de aceptación son declaraciones específicas y medibles que se utilizan para determinar si un proyecto web ha sido completado satisfactoriamente y cumple con los requisitos y expectativas previamente establecidos. Para un proyecto web dedicado al registro de actividades clínicas, los criterios de aceptación pueden variar según las necesidades y objetivos del proyecto.

# Otros requisitos

Registro de Pacientes:

El sistema debe permitir el registro completo de información demográfica de pacientes, incluyendo nombre, fecha de nacimiento, género y dirección.

Debe ser posible asignar un identificador único a cada paciente registrado.

Los registros de pacientes deben ser almacenados de forma segura en la base de datos.

Registro de Actividades Clínicas:

Los profesionales de la salud deben poder ingresar diagnósticos, tratamientos y procedimientos para pacientes de manera eficiente.

Los registros de actividades clínicas deben incluir campos obligatorios para garantizar la integridad de los datos.

La plataforma debe permitir la actualización de registros clínicos en cualquier momento.

Historial de Pacientes:

Se debe proporcionar un historial detallado y ordenado de actividades clínicas para cada paciente registrado.

Los usuarios deben poder acceder y revisar el historial de un paciente de manera sencilla y efectiva.

Búsqueda y Filtrado:

Debe existir una función de búsqueda que permita a los usuarios buscar registros de pacientes y actividades clínicas por nombre, fecha, diagnóstico, o cualquier otro criterio relevante.

La función de búsqueda debe proporcionar resultados precisos y relevantes.

Generación de Informes:

Debe ser posible generar informes personalizados que incluyan información específica de pacientes o actividades clínicas.

Los informes deben ser exportables en formatos comunes como PDF o CSV.

Seguridad y Cumplimiento Normativo:

La plataforma debe cumplir con los estándares de seguridad y privacidad de datos aplicables en el sector de la atención médica.

Debe implementarse un sistema de autenticación seguro para garantizar el acceso solo a usuarios autorizados.

Usabilidad y Experiencia de Usuario:

La plataforma debe ser intuitiva y fácil de usar, con una interfaz de usuario amigable.

Debe ser compatible con diferentes dispositivos y navegadores web.

Rendimiento y Escalabilidad:

La plataforma web debe tener un tiempo de carga aceptable incluso cuando se trabaje con grandes cantidades de datos.

Debe ser capaz de escalar para manejar un número creciente de registros y usuarios.

Capacitación y Soporte:

Deben proporcionarse materiales de capacitación y manuales de usuario para los profesionales de la salud que utilizarán la plataforma.

Debe existir un sistema de soporte para atender preguntas y problemas de los usuarios.

Cumplimiento de Plazos y Presupuesto:

El proyecto debe completarse dentro del plazo acordado y dentro del presupuesto establecido

**Aceptación**

Aprobado por:

Fecha: 12/10/2023

Universidad Autónoma del Estado de México

Patrocinador del proyecto