

COTIZACION DE SISTEMA

RESUMEN DEL PROYECTO

FECHA DEL INFORME	NOMBRE DEL PROYECTO	PREPARADO POR
24/06/2022	Diseño de aplicación web para planificación de recursos empresariales	Juan Pablo de Jesús Figueroa Jaramillo

RESUMEN DEL ESTADO

El cliente **Two Logistic Group** requiere de una **aplicación web** que será un **Sistema ERP** en donde se llevarán los registros del área operacional con la administrativa con la finalidad de mejorar los procesos, todo será presentado por un diseño minimalista que sea progresivo que ayude a precisar la información de manera más detallada, por lo que se desarrollará un esquema de diseño y patrón de diseño al gusto del cliente cuidando que cada cosa estará separada, en este caso será el desarrollo de PWA (Progressive Web App), que será una aplicación web multiplataforma que podrá ser utilizado tanto en PC's, Tablets y Celulares.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

TAREA	% COSTE	HORAS DE TRABAJO	CONDUCTOR	NOTAS
Análisis de requerimientos	5	5	Juan Pablo de Jesus Figueroa Jaramillo	Aquí el analista deberá de recabar la información necesaria y los elementos de la página, haciendo sesiones y entrevistas con el cliente para ver puntos definidos de desarrollo.
Lógica de programación	35	35	Carlos Esquivel y Juan Pablo Figueroa Jaramillo.	Aquí se vera la lógica de la página además de sus casos de uso, la manera en que el usuario final va a interactuar, en la forma de hacer intuitiva la página para cualquier tipo de usuario, la comunicación entre el cliente y el usuario, y la seguridad y la consistencia de los datos.
Diseño de interfaces de usuario e implementación de	30	25	Juan Pablo de Jesus Figueroa	Aquí se desarrollarán los diseños de todas las interfaces, para los

				usuarios comenzando con la prioridad de la interfaz matriz (Usuario) donde se va a basar de ahí las otras plataformas a crear, quitando o agregando funcionalidades hechas a las medidas propuestas por el cliente, además de la visualización de las diferentes formas de usos.
Importación del proyecto a un nombre de dominio y publicación.	5	5	Juan Pablo	Una vez con el producto terminado, se deberá de montar la página web en un nombre de dominio donde se configura las rutas de entrada a la página, ejemplo: www.miempresa.com , www.miempresa.net , etc.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO

CATEGORÍA	HORAS	HPT (PROMEDIO)	DURACIÓN SEMANAS	EN	TOTAL
Lógica de Programación	25	\$500	6		\$12,500
Diseño de interfaces e implementación de funcionalidades	35	\$500	4		\$17,000
Total (Sin IVA)	50	300\$	10		\$30,000
Total (Sin IVA)	\$30,000				
Total	\$34,800				

ESQUEMA DE TRABAJO

PRIORIDADES DE TRABAJO	TIPO	DESCRIPCION
Fase 1: Diseño lógico y conceptual de la base de datos, implementación física en un servidor dedicado.	Modelo Relacional, Tecnología MySQL Server	En este apartado se hará el diseño lógico y conceptual de la base de datos donde los analistas de datos buscarán crear un base de datos normalizada en óptimas condiciones, posteriormente su implementación será montada en un gestor de

		base de datos llamado MySQL para el entorno Web.
Fase 2: Diseño de la lógica de programación, creación del backend de la aplicación y los enlaces de la estructura de los datos.	API RestFul con NodeJS y PHP 7.2.1	La creación de una API facilita el manejo de los datos creando puntos de accesos cifrados, dando los permisos necesarios para poder visualizar los datos de manera consistente y de la forma más rápida, la API puede servir como una estándar de la empresa para que otros puedan consultar sus servicios o ellos mismos hacer cálculos con ellos si así se desea.
Fase 3: Diseño de interfaces, funcionalidades y permisos del usuario.	Vue JS con HTML 5.0 y CSS Bootstrap 4.0	En este apartado se va a crear las diferentes vistas y diseños con la que cliente va a interactuar, la cual va a definir ciertas funcionalidades y permisos otorgados para la información a la que se desee entrar, aquí verán las interfaces de inicio de sesión, panel de control y detalles del perfil, además que será una aplicación web progresiva que emulará a una aplicación móvil nativa dentro del navegador.
Fase 4: Pre-Producción, Testeo y Arreglo de Fallos	JS	Aquí el producto se encontrará en su fase Beta, por lo que antes de salir a producción deberá de pasar por ciertas pruebas que serán llevadas de la mano de los programadores en conjunto con el cliente al que se le elabora el producto, las pruebas nos dirán que tan preparado está el software para salir a producción.
Fase 5: Producción e Implementación	Varios	En este apartado el producto está finalizado, se configura una vez el servidor y sale a

		producción con todos los paquetes de entrega y la base de datos, además de una breve documentación acerca de los casos de uso de la aplicación y una guía interactiva del software.
--	--	---

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez terminado el proyecto se le entrega en su totalidad la documentación y manual de usuario al cliente, además del código fuente que se encontrará alojado en su servidor de dominio web, ya entregado el proyecto en base a los requerimiento que el cliente solicitó cualquier modificación que se realice tendrá un coste extra sobre las especificaciones del mencionado cambio, es necesario que el usuario cuente con su propio servidor de Hosting Web y su Servicio de Dominio y que contenga las herramientas de seguridad necesarias como lo son los certificados **SSL** y protección para ataques de denegación de servicio **CloudFare**, **se inicia la contratación pagando el 50% del proyecto al principio y 50% del proyecto hasta su finalización.**