




Reporte de Avance de Proyecto

Software de Análisis y Gestión Comercial


13 de mayo de 2022

Inicio de Sesión

Usuario:




Contraseña:



Iniciar Sesión

Licencia exclusiva para:


AGM
DESARROLLOS

Objetivos

General

Migrar el Software actual del Área Comercial, el cual se encuentra desarrollado en Php Nativo y Bootstrap 4 con Html5 a una nueva tecnología de Front-end (React.js) y de Back-end (Laravel), incluyendo los módulos de Elaboración de Modelos Financieros Proyectado y Ejecución Real, Control y Seguimiento Energía SALP, Cobro Cartera y mejoras.

Específico

Mejora en el rendimiento de los Procesos. Operación, funcionamiento, estructura y desarrollo del Software Web de Análisis y Gestión Comercial en nuevas tecnologías actuales como son React.js (Front-end) y Laravel (Back-end). Sentar bases para aplicar inteligencia de análisis de datos a futuro.



Ventajas



React.js.

- Aumenta la productividad y facilita un mayor rendimiento de las Aplicaciones.
- Garantiza código estable.
- Creación de componentes reutilizables.
- Extensa librería y documentación.
- Está separado del Back-end.

Laravel

- Rendimiento mejorado.
- Alta clase de Seguridad.
- Arquitectura MVC.
- Extensa librería y Documentación.
- Está separado del Front-end.

Tiempo Proyecto

El tiempo de desarrollo y migración del Software Web de Análisis y Gestión Comercial sería de 5 Meses para el Front-end (React.js) y el Back-end (Laravel) y de 2 meses para la Implementación del mismo.

1° Mes

Php Nativo y
Bootstrap 4
con Html5

Transición

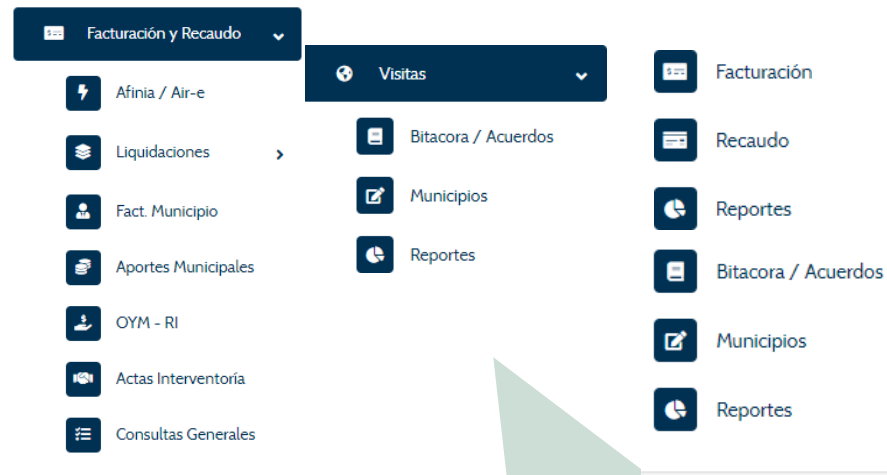
Módulos
Nuevos y
Mejoras

Nueva
tecnología de
Front-end
(React.js) y
de Back-end
(Laravel)

7° Mes

Resultado:

Mantenimiento, operación, funcionamiento, estructura y desarrollo del Software Web de Análisis y Gestión Comercial con esto poder tener mejor rendimiento en los Procesos y asocio con otros softwares.



Costos del Proyecto

Recursos	
Personas:	Ingenieros de Sistemas (4): <ul style="list-style-type: none"> (3) Desarrollador Semi Senior (1) Desarrollador Junior Fullstack.
Equipos:	<ul style="list-style-type: none"> 4 Portatiles con diseño y capacidad de desarrollo de Software. Servidor con alta capacidad y rendimiento. 4 Monitores. 4 Combo Teclado + Mouse.
Puestos de Trabajo:	4 Puestos.



COSTOS DEL PROYECTO

Puesto de Trabajo	Número	Valor Unitario	Valor Total
Mesa	4	\$ 669.990	\$ 2.679.960
Silla	4	\$ 600.000	\$ 2.400.000
Subtotal Puestos de Trabajo			\$ 5.079.960

Equipo	Número Equipos	Valor Unitario	Valor Total
PC	4	\$ 5.500.000	\$ 22.000.000
Pantalla	4	\$ 829.000	\$ 3.316.000
Teclado +Mouse	4	\$ 50.000	\$ 200.000
Subtotal Equipos			\$ 25.516.000

Número Personas	Horas Desarrollo	Valor Hora Desarrollo	Valor Proyecto
3	1.125	\$ 100.000	\$ 112.500.000
1	375	\$ 45.000	\$ 16.875.000
4			
Subtotal Salarios + Prestaciones			\$ 127.375.000

Número Personas	Bonificación	Valor	Valor
1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 7.000.000
Subtotal Bonificaciones			\$ 7.000.000

Total Costo Proyecto			\$ 164.970.960
----------------------	--	--	----------------

Perfiles de Cargos



Líder del Proyecto (Q/A)

Funciones

- Liderar el proyecto de migración de tecnología y los desarrollos definidos dentro del alcance del proyecto.
- Controlar y realizar seguimiento al avance del proyecto.
- Crear un plan de pruebas y testing del software
- Simular el rendimiento del software y evaluar los resultados
- Identificar los problemas del software mediante el uso de sistemas de seguimiento de errores
- Crear bases de datos de defectos de software conocidos y analizar estos problemas
- Revisar las especificaciones del software para predecir futuros errores
- Asesoramiento sobre el diseño del software para reducir los posibles problemas
- Mejorar las estrategias de pruebas
- Asegurar que el software está listo para producción
- Documentar diagramas de casos de uso, diagramas de clases, diagramas de componentes, modelado de vista, controlador y base de datos, documentar manuales de administrador, de usuario y de base de datos

HABILIDADES:

- Manejo de herramientas de analítica y testing
- Manejo de frameworks para testing como Serenity o Cypress
- Tecnologías: PHP, JQUERY, AJAX, JAVASCRIPT, HTML, BOOTSTRAP, CSS, MYSQL.

Funciones del Desarrollador Semi Senior



Funciones

- Desarrollar la arquitectura del sitio web de la interfaz.
- Diseñar interfaces de usuario y elementos front-end
- Desarrollar aplicación back – end
- Asegurar optimización de la aplicación en la web e interfaces
- Asegurar la velocidad y la escalabilidad del software.

HABILIDADES:

- Manejo de frameworks front-end-back –end, React.js, Laravel
- Conocimiento y experiencia con servidores y bases de datos
- Tecnologías: PHP, JQUERY, AJAX, JAVASCRIPT, HTML, BOOTSTRAP, CSS, MYSQL.

Funciones del Desarrollador JR.



Funciones

- Asistir al director de desarrollo con los aspectos de diseño y codificación de software.
- Asistir y contribuir a reuniones de desarrollo de AGM Desarrollos
- Mejorar sus habilidades de codificación.
- Aprender el código base.
- Responder a solicitudes del equipo de desarrollo.
- Escribir, mantener y documentar el código fuente tanto de frontend y backend como de la base de datos.
- Trabajar en correcciones de errores menores.
- Dar seguimiento al desempeño técnico de los sistemas internos.
- Realizar pruebas de desarrollo.
- Generar y optimizar nuevas consultas

HABILIDADES:

- Manejo de frameworks como NETBEANS, MYSQL WORKBENCH, PHP MY ADMIN
- Tecnologías: PHP, JQUERY, AJAX, JAVASCRIPT, HTML, BOOTSTRAP, CSS, MYSQL.

