

Presupuesto

Análisis, Capacidades, Estrategia y Presupuesto

Datos de Contacto

Nombre: Muñoz Daniel Eduardo.

Email: munozda87@hotmail.com

Teléfono: 2994770461

Celular: 2994202314

1. DESCRIPCIÓN

Análisis y Presupuesto para el sistema web corporativo de una empresa.

1.1 Funcionamiento

El sistema de software permitirá a los usuarios realizar la carga de datos, referidos a los servicios de transporte que ofrece la empresa y almacenarlos en una base de datos para realizar consultas.

Básicamente funciona de la siguiente manera: el usuario ingresa sus datos para identificarse, lo cual le permitirá acceder como “Administrador” o “Empleado” obteniendo diferentes permisos. Una vez ingresado el usuario podrá crear una plantilla, y agregar las órdenes. Al ser un sistema web, múltiples usuarios podrán hacer la carga de órdenes simultáneamente.

La información que se desea mantener son:

Sobre la Planilla:

- La fecha de creación de la planilla.

Sobre el Cliente:

- El nombre, la operadora, el yacimiento, el equipo/pozo, el FRS.
- El nombre de la Línea y el Centro Costo.

Sobre el Transporte:

- El dominio y un N° de interno.

Sobre el Tipo de Equipo y Tipo de Carga:

- El nombre.

Sobre el Chofer:

- El nombre completo, el DNI y si es Fletero o no.

Sobre el Viaje:

- El origen y el Concatenado.

Sobre la Tarifa:

- Hora de Inicio, Final y horas totales de Servicio.
- Horas Hidro, Malacate, Stand, cantidad de Km.

Además, sobre la orden también tendremos los siguientes datos:

- El Periodo, fecha de creación, fecha en que se realizó el viaje, una observación, y el dato de conformidad o no conformidad.

2. PLATAFORMA Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO.

El sistema se desarrollará con las siguientes herramientas:

- PHP 5.4 o superior.
- MySQL 5.4 o superior.
- Framework PhalconPHP v2.6 o superior.

En cuanto a la plataforma que soportará la aplicación:

- Un Servidor web que contenga instalado XAMPP y el Framework Phalcon.
- Dado que la aplicación será web no se requiere ningún sistema operativo específico. Se propone analizar el servidor que actualmente se encuentra en funcionamiento para instalar PHP Y MYSQL.

En lo que se refiere a los usuarios de la aplicación:

- Se recomienda que el usuario tenga instalado un navegador como Google Chrome o Mozilla Firefox.

Tanto el lenguaje de programación como el motor de base de datos son herramientas ampliamente utilizadas, difundidas y documentadas, por lo que la mayoría de los proveedores de alojamiento ofrecen esta tecnología si es que se desea extender la funcionalidad del sistema como una página web.

*Asimismo su carácter de **Software Libre** elimina cualquier costo en Licencias de uso o desarrollo.*

3. CONCEPTOS DEL PRESUPUESTO

3.1. Relevamiento de Datos

A partir de la entrevista realizada a los empleados de la empresa y de los datos recopilados de los archivos, se realiza un estudio donde se selecciona la información útil para el sistema.

3.2. Diseño del Sistema.

Se realiza un diagrama representativo del sistema (UML), utilizando el análisis previo.

3.3. Diseño y Creación de la base de datos.

Se programa la Base de Datos utilizando la tecnología MySQL.

3.4. Programación del Sistema

La primera etapa, la cual se definió con los empleados de la empresa, consistirá en:

- Ingreso al Sistema: gestión de usuarios y roles.
- Creación de los formularios para almacenar datos.
- Visualización de los datos.
- Búsqueda por diferentes criterios.
- Edición de los datos ya ingresados, solo para administradores.
- Exportar los datos en un archivo Excel.
- Personalizar las columnas del archivo Excel.

3.5. Preparación del Servidor

Se realiza un análisis para ver el estado del Servidor que se está utilizando actualmente, en caso de que se encuentre en las condiciones adecuadas, se instalarán los programas requeridos para el sistema, además de instalar un programa para mantener un backup diario de la base de datos.

3.6. Formación y Ayuda

La formación del usuario incluye una serie de prácticas en la que se explica cómo funciona la aplicación.

3.7. Garantía y Soporte

El periodo de garantía de la aplicación será de 3 meses tras la entrega del programa, sin costo alguno para el cliente, en caso de que haya problema de funcionamiento.

Quedan exentas de esta garantía las posibles mejoras propuestas por el cliente y los problemas surgidos por el mal uso de la aplicación.

4. PRESUPUESTO

Este presupuesto abarca la ETAPA n° 1 con un tiempo estimado de realización de cuatro semanas a partir de que se realice la contratación.

CONCEPTO	
Relevamiento de Datos	
Diseño del Sistema	
Diseño y creación de la Base de Datos	
Programación del Sistema	
Preparación del Servidor	
Formación de Ayuda	
Total	\$7000