

Propuesta de software para Geomaq

Creación de una plataforma web con cinco módulos:

1. Control de usuarios y administrar el software web:

- a. Crear, editar, eliminar usuarios.
- b. Crear login, asignar permisos,y vistas.
- c. administrar sitio(funciones a definir).
- d. Crear formularios(Usuarios, Clientes, Proveedores).
- e. Crear Base de datos, para almacenar(usuarios, clientes,proveedores).

2. Órdenes (Compra y Trabajo)

- a. Crear formulario órdenes de compra y trabajo.
- b. Detalle de orden de cada cliente.
- c. Generar estado de pago.
- d. Cada servicio debe tener su precio especificado para cada cliente
- e. Mantener valor UF, actualizado.
- f. Crear Base de datos, para almacenar(órdenes).

3. Registro de recepción y despacho de encomiendas

- a. Crear formularios despacho, recepción.
- b. Función de envío de encomiendas.
- c. Alertar e informar al destinatario que se le envió una encomienda.
- d. Modificar estado de la encomienda.
- e. Histórico de encomiendas.
- f. Crear Base de datos, para almacenar(registros de despacho y recepción).

4. Control de stock de bodega:

- a. Sincronizar con órdenes de compra y despacho.
- b. Controlar el ingreso y salida de productos de bodega.
- c. Envío de correo electrónico sobre los productos que están con stock crítico para generar una nueva orden de compra.
- d. Crear base de datos con tipos de productos, familia, código, unidad de medida, etc.
- e. Crear formularios de control de stock.

5. Crear un disco FTP para descargar documentos

- a. Generar Informes, generar documentos, subir documentos, descargar Documentos.

Daniel Jara Pezzuoli

cel: +569 73752715

email: jara.pezzuoli@gmail.com

- El sistema funcionará a través de privilegios de usuarios, para que distintos grupos puedan acceder a distinta información de acuerdo a lo que indique el cliente.
Solo podrán acceder mediante Login y Password.
- El sistema guardará históricos de cada uno de los módulos, de manera tal de tener acceso a esta información en cualquier momento.
- Aviso a través de alertas y correos electrónicos para eventos de envío de despacho, y criticidad de stock.

Propuesta de trabajo:

Desarrollo a medida de las necesidades del cliente:

- Enfoque en la necesidades del cliente durante todo el desarrollo del software, a través de reuniones periódicas en las que éste podrá indicar lo que se debe corregir y cambiar.

Metodología de trabajo ágil:

- **Necesidad de una alta comunicación con el cliente:** se realizarán reuniones semanales con el cliente, con el fin de obtener requerimientos e indicaciones sobre lo realizado durante todo el desarrollo.
- **Presentación de versiones del software al cliente en forma continua:** con el fin de encontrar problemas en el diseño y la implementación lo antes posible y ajustar el software a las necesidades de la empresa.

Etapas de desarrollo globales:

1. Obtención de requerimientos:

- Etapa previa en la cual se obtienen la mayor parte de los requerimientos para el software. Aquí se necesita realizar una serie de reuniones en plazos cortos con el cliente (una o dos reuniones por semana), con el fin de dejar establecido claramente lo que se necesita para el software.
- En cada reunión se llevará una implementación simple de lo que se ha requerido en la reunión anterior, para que el cliente indique si cumple con lo que necesita, y de esta forma obtener más requerimientos y aclarar dudas.

2. Pruebas en base a versiones:

- Se establecen plazos más largos (dos a tres semanas) para realizar una implementación completa del software. Al haber realizado esto, se reúne con el cliente y juntos realizan un chequeo completo con el fin de establecer objetivos a cumplir para la siguiente versión a implementar del software. Este proceso se realizará según los avances y acuerdos establecidos con el cliente, dependiendo de los resultados obtenidos.

3. Validación final con el usuario:

- Esta etapa se realiza una vez se ha terminado de implementar el software, el cual debe cumplir con realizar todas las funciones que el cliente ha solicitado. En esta etapa el cliente hace un chequeo e indica si los formularios de ingreso de información, la navegación y el funcionamiento general del software satisface sus necesidades y evitan que se produzcan errores.
- En caso de que aún existan errores, deben ser corregidos a la brevedad y presentar nuevamente el software al cliente hasta que esté completamente validado por él.

Duración total aproximada: 2 meses y 2 semanas.

Valor: \$2.500.000 + IVA.