**Ing. José Osorio**,

**ASISPRO**

**Presente:**

Por este medio hacemos llegar el presupuesto para el desarrollo del sistema ERP a medida, según se detalla a continuación.

**Proyecto**

Desarrollo de sistema ERP a medida del cliente, para uso de procesos de trabajo

**Alcance del proyecto**

Desarrollo del sistema que modele la carga de presupuestos de trabajo, órdenes de trabajo internos de la empresa, manejo de OTs, modelado de proceso de emisión de presupuesto, ABM de nómina de empleados.

Modelado de estados de proceso de trabajo.

Manejo de Usuarios y Roles del sistema, con la funcionalidad que se defina.

Reportes estándares sobre los datos ingresados, control de estados de procesos, cargas etc.

Dashboard con overview de cargas y estados principales, cantidades, etc.

Disposición del servidor en formato 24/7, accesible desde cualquier lugar siempre que se tenga conexión.

No se incluye la compra/provisión/instalación/configuración de software/hardware necesario para el funcionamiento de las computadoras clientes a ser utilizadas en la empresa (por ejemplo: Software sistema operativo licenciado, licencias de base de datos, así tampoco cualquier hardware para el uso de la empresa.)

Servicio de capacitación según necesidad en base a los procesos modelados en el software.

**Detalles técnicos**

Tecnologías de desarrollo:

• Stack NODE.JS. + módulos nativos

• Lenguaje JAVASCRIPT tanto en backend como en frontend

• DBMS MariaDB en versión free.

* Proveedor cloud VPS MEDIATEMPLE ([www.mediatemple.com](http://www.mediatemple.com))

La empresa interesada deberá proveer todo lo necesario para el uso del software de manera óptima y correspondientemente a la explicación en formato proveído.

Se entregara el código fuente completo del sistema.

Se entregara un manual de los procesos y del aspecto técnico del sistema.

**Arquitectura propuesta**

Según la necesidad expuesta, se propone la siguiente arquitectura por solución:

- Sistema SaaS con Base de datos y Servidor Back-End a utilizarse mediante acceso web, a través de algún navegador estándar.

De esta manera tenemos centralizada en un proveedor cloud el sistema con la posiiblidad de ingreso desde cualquier lugar con conexión a internet.

Además, mantenemos actualizadas las funcionalidades y da la posibilidad de implementarse usuarios y roles que posean permisos de uso del sistema. Es decir varios usuarios podrían usar concurrentemente el mismo sistema, basado en la misma base de datos.

También al poder usarse el sistema en forma concurrente facilitaría y se ganaría tiempo en la carga de los procesos de la empresa.

Cabe recalcar que el desarrollo del sistema una vez terminado los requerimientos iniciales base, igual se estaría monitoreando y mejorando continuamente, además de estar hosteado en un proveedor CPS cloud de primer nivel y con capacidades escalables bajo demanda y de manera instantánea. Es por eso que se tiene un costo mensual mínimo durante el uso del sistema.

Además el uso del mismo es continuo y no está sujeto a contrato, es decir, si el cliente no desea seguir utilizando el mismo no existe penalización o problema por discontinuar el uso, y se ofrece la completa entrega de los datos del sistema.

**Inversión**

- Sistema con las funcionalidades especificadas……………….. Usd. 2.500,00 + IVA.

- Mensualidad por uso del sistema ………………………………….. Gs. 100.000 + IVA

**Forma de pago y entrega**

- Entrega inicial del 60% (USD 1500) y pagos mensual es de USD. 500 hasta completar el 100% presupuestado.

- A partir de la entrega final, pagos mensuales mientras se utilice el sistema.

- Tiempo de finalización: 4 a 6 meses.

Cualquier consulta no dude en comunicarse.

**Luis Oviedo**

+ 595 981 890161

le.oviedo@gmail.com