

## **Franco Textil/Loren's Punto Fino:**

### **Concepto del proyecto**

Se definirá e implementará un sistema administrativo que permitirá gestionar los procesos cotidianos de Franco Textil/Loren's Punto Fino. El sistema será implementado en plataforma web, con el fin de facilitar la interacción y la escalabilidad del sistema. El sistema estará desarrollado con tecnología de vanguardia para ofrecer un funcionamiento eficiente en los diversos navegadores y en las pantallas con diferentes resoluciones, además de ofrecer una interfaz amigable y fácil de usar.

### **Metodología de trabajo.**

Para el desarrollo del proyecto se utiliza la metodología ágil de SCRUM, la cual consiste en que una primera instancia se realiza la colecta general de requerimientos con el cliente. Posteriormente, tomando como base los requerimientos del cliente, el proyecto se divide en ciclos. De esta manera, en las reuniones posteriores se analizan y se obtienen los requerimientos de cada uno de estos ciclos. En consecuencia, se realizan entregas periódicas de cada uno de los módulos o secciones que corresponden a los ciclos definidos. Cabe destacar que el cliente se involucra en el ciclo de desarrollo del sistema con el fin de que el sistema cumpla cada una de las necesidades de éste, y así también para obtener retroalimentación.

Cada ciclo del proyecto consistirá de las siguientes etapas:

- Análisis
- Diseño
- Construcción
- Pruebas Integrales
- UAT
- Implementación
- Garantía

A continuación se detalla cada una de las etapas de la metodología:

- Análisis
  - Documentación de requerimientos
- Análisis
  - Proceso actual (ingeniería de procesos)
  - Proceso Nuevo (ingeniería de procesos )
  - Casos de uso
  - Definición de funciones
- Diseño
  - Especificaciones técnicas
  - Casos de prueba
- Construcción
  - Codificación del módulo
- Pruebas integrales
  - Resultado de pruebas
- UAT (User Acceptance Testing)
  - Resultado de pruebas

- Implementación
  - Instalación del sistema en la infraestructura de Franco Textil/Loren's Punto Fino.
- Garantía
  - Capacitación a personal técnico
  - Documentación técnica y de usuario
  - Corrección de defectos imputables al código desarrollado

## Módulos

La propuesta de la presente cotización contempla el diseño e implementación de los siguientes módulos:

- Compras y proveedores
  - Catálogos
  - Documentos
  - Pagos a proveedores
  - Reportes
- Producción
  - Catálogos
  - Explosiones
  - Documentos
  - Capturas
  - Reportes
- Ventas y clientes
  - Catálogos
  - Documentos
  - Pagos de clientes
  - Reportes
- Extras
  - Punto de venta
  - Administración de inventarios/almacenes
  - Cardex
- General
  - Administración de personal
  - Administración de roles

## Costos de inversión

Concepto	Costo	Duración del proyecto
<b>Diseño, modelado e implementación del sistema de Franco Textil/Loren's Punto Fino.</b>	<b>300000 (no incluye IVA)</b>	<b>6 meses a partir de la aceptación de la presente</b>

## Ventajas de realizar el proyecto con OneClick

- El código fuente es propiedad de cliente
- No existe limitante con respecto al número de usuarios y equipos que pueden acceder al sistema.
- El equipo de desarrollo está compuesto por personal experto en:
  - Redes de comunicación

- Seguridad de la información
- Optimización de recursos
- UX/UI/UD
- Análisis de sistemas
- Desarrollo back/front
- Administración de bases de datos
- El sistema se diseña e implementa tomando como referencia:
  - Optimización de recursos computacionales (minimizar la carga de servidores)
  - Lineamientos de UX (User eXperience)
  - Lineamientos de usabilidad
  - Lineamientos de facilidad de uso
  - Seguridad de todas y cada una de las secciones
  - Secciones modulares para facilitar la escalabilidad

## **Soporte/garantía**

Una vez que se realiza la entrega del sistema al cliente, éste cuenta con 1 mes de garantía. Esta garantía es válida sobre las secciones y/o módulos que se desarrollaron del sistema de Franco Textil/Loren's Punto Fino.

La adición o modificación de funciones que no se consideraron en el contrato y/o en los requerimientos durante el desarrollo del sistema de Franco Textil/Loren's Punto Fino, tendrán un costo extra.

Con respecto al soporte, OneClick ofrece dos alternativas:

1. Actualizaciones bajo demanda. Esto es, cada una de las actualizaciones que requiera el sistema de Franco Textil/Loren's Punto Fino se analiza y se define el costo. Dicho costo será definido de acuerdo a la complejidad de las modificaciones/actualizaciones.
2. Soporte continuo mensual. Esto es, el cliente cubre un cargo mensual. Al cubrir dicho cargo, el cliente puede realizar las actualizaciones que requiera en el periodo.

## **Términos y condiciones**

- Después de cada iteración y antes de comenzar una nueva, se deberán tener las sesiones correspondientes de acuerdo a la metodología ágil con todos los sponsors para revisar entregables, aprobar el cierre de la iteración y realizar la planeación de la siguiente.
- Franco Textil/Loren's Punto Fino, definirán al personal que trabajará en conjunto con OneClick. Dicho personal debe de contar con disponibilidad para atender entrevistas, reuniones, entregas y revisiones de cada uno de los módulos. En caso contrario, no se podrá cumplir con las fechas de entrega y la fecha de entrega se pospone. Con el fin de mantener una comunicación fluida y minimizar ambigüedades, Franco Textil/Loren's Punto Fino debe de definir un líder a cargo del proyecto.
- Franco Textil/Loren's Punto Fino, deberán de proporcionar una cuenta de hosting/servidor dedicado con las características/configuración que defina OneClick, con el fin de corroborar el funcionamiento del sistema en un ambiente de producción. Franco Textil/Loren's Punto Fino, debe de proveer este recurso a partir del primer mes de desarrollo del proyecto. En caso que Franco Textil/Loren's Punto Fino no cuente con infraestructura, OneClick puede proporcionar una cotización de renta de hosting/servidor dedicado.

- Franco Textil/Loren's Punto Fino, deben de proporcionar la documentación de procesos, casos de uso, documentación de cada uno de los roles, diagramas de estado, y demás información que sea relevante para el desarrollo del sistema. Esta información se debe de entregar al inicio del proyecto.
- La presente cotización no contempla la migración, transferencia de datos, migración de bases de datos de los sistemas actuales al nuevo sistema. Si Franco Textil/Loren's Punto Fino lo requiere, OneClick realiza una cotización adicional.
- La presente cotización no contempla la configuración de infraestructura para alojar el sistema. Si Franco Textil/Loren's Punto Fino lo requiere, OneClick realiza una cotización adicional.
- En el caso que Franco Textil/Loren's Punto Fino requiera la realización de reuniones en sus instalaciones, Franco Textil/Loren's Punto Fino deberá cubrir los viáticos del personal de OneClick.
- El precio del sistema es en pesos mexicanos, el cual se cubre en 3 pagos; 50% al inicio del proyecto, 25% a mitad del proyecto, y el restante 25% al final del proyecto.

### **Servicios y/o productos extras de OneClick**

A continuación se presenta un listado de servicios y/o productos que ofrece OneClick, los cuales pueden ser de interés para el cliente. Estos productos y/o servicios representan un complemento a la presente cotización.

- Diseño e implementación de sitios web. Si el cliente lo requiere, OneClick ofrece el diseño y/o implementación de sitios web. De acuerdo a las necesidades del cliente, OneClick ofrece sitios web con y sin personalización. En el caso de los sitios personalizados, el diseño y el desarrollo del sitio incluye la participación de personal experto en imagen corporativa, diseño de interfaces, user experience, usabilidad y diseño gráfico en general. De esta manera, el cliente obtiene un sitio con identidad propia y única en Internet.
- Diseño e implementación de sitios de comercio electrónico. De acuerdo a las necesidades del cliente, OneClick ofrece el diseño e implementación de sitios de comercio electrónico.
- Posicionamiento orgánico. Con el fin de que un sitio web aparezca en las primeras páginas cuando los usuarios realicen consultas asociadas al giro de la empresa o negocio, OneClick ofrece el servicio de posicionamiento orgánico. Este servicio consiste en implementar diversos mecanismos para que el motor de búsqueda de Google le otorgue prioridad al sitio web del cliente.
- Renta y administración de servidores dedicados y/o hosting. Para ofrecer un servicio integral, OneClick pone a disposición del cliente, la renta de servidores y/o hosting, ya sea para alojar el sistema de Franco Textil/Loren's Punto Fino, o bien para alojar algún otro sistema o sitio web. OneClick ofrece una disponibilidad del 99.9%, tanto para la renta de un servidor dedicado como para el hosting. OneClick cuenta con personal experto en comunicaciones y seguridad en redes de computadoras, por lo tanto, la información del cliente se encuentra segura e íntegra en los servidores de OneClick. Cabe mencionar que la renta de un servidor dedicados y/o hosting incluye el servicio de respaldos automáticos (diarios, semanales, mensuales), con lo cual se minimiza el aspecto de la pérdida de información.
- Migración de información.

- Soporte

## **Sobre Delphi**

Tomando como referencia la experiencia del equipo de desarrollo con respecto a delphi y el desarrollo de sistemas en general, tengo varios comentarios:

- Resulta tardado entender la programación de sistemas de terceros para posteriormente continuar con el desarrollo, a menos de que el sistema actual contemple estándares de programación.
- Si se desea que el sistema sea escalable y vigente a lo largo del tiempo, Delphi no es la mejor opción. Actualmente, Delphi recibe poco mantenimiento por parte de los creadores. Los sistemas web resultan la mejor opción.
- Actualmente, el desarrollo de sistemas está basado en consumir software como servicios (SAAS, Software As A Service). Esto es, poder realizar la comunicación e interacción con terceros (i.e. facturación, pagos electrónicos, exportación/importación de información), para lo cual Delphi posee poca o nula capacidad.
- Delphi tiene limitantes para interactuar con sistemas de terceros

Sin mas por el momento quedo a sus órdenes para cualquier aclaración y/o duda.

Atentamente

---

PhD. Jorge Álvarez Lozano  
Jefe de Proyecto  
One Click  
[jorge.alvarez.lozano@gmail.com](mailto:jorge.alvarez.lozano@gmail.com)