

**DMS.A2.PT1 Especificación de requisitos**

1. Introducción
2. Funcionales.
3. Interfaz con usuario.
4. Interfaces con otro software y hardware.
5. Confiabilidad.
6. Eficiencia.
7. Mantenimiento.
8. Portabilidad.
9. Interoperabilidad.
10. Reusabilidad.
11. Restricciones de diseño y construcción.
12. Legales y reglamentarios.

**Proyecto: Induvigo SIAPP**

**Fecha: 08/01/2016**

**Realiza: José Antonio García González (Analista)**

**Encargado del proyecto: José Antonio García González (Analista)**

**Versión: 2.0**

**Introducción**

La aplicación de escritorio a desarrollar se encontrará enfocada hacia los equipos internos de la empresa Industrias VI-GO S.A. de C.V. con sistema operativo Windows 7 en adelante.

La aplicación deberá permitir administrar todos los recursos y procesos de la organización de manera administrada.

**Funcionales.**

1. **Módulo Clientes:** Permite al usuario visualizar y añadir de manera ordenada clientes de la empresa.
2. **Módulo Cotizaciones:** Permite añadir, visualizar, imprimir y enviar por correo, las cotizaciones que el usuario decida.
3. **Módulo Herramientas:** Permite ingresar datos con respecto a los existente en los almacenes y listarlos.
4. **Módulo Ingresos y egresos:** Permite monitorear los flujos de capital y de qué tipo (*ingresos o egresos*) además de visualizar los mismos.
5. **Módulo personal:** Permite almacenar todos los datos fiscales y personales de cada individuo que se encuentre dentro de la lista nominal de la empresa.
6. **Módulo productos:** Permite capturar y listar los productos existentes en almacén o que se desarrollaran en la zona de taller.
7. **Módulo de proveedor:** Permite capturar información fiscal y necesaria de las empresas proveedoras de capital, producto bruto, etc.
8. **Módulo de usuarios:** Permite controlar los permisos a los usuarios que utilizaran el software a desarrollar

**Interfaz con usuario.**

1. **Autentificación de usuarios:** Se requiere un nombre de usuario y contraseña para el acceso a la aplicación.
2. **Módulos de Registro:** el usuario deberá ingresar los datos necesarios (personales o fiscales) según corresponda el mismo.
3. **Módulos de modificación:** Editar la información de cualquier módulo registrado previamente en el sistema.

**Interfaces con otro software y hardware.**

1. **Base de datos:** se utilizará una base de datos en el SGBD (Sistema gestor de base de datos, por sus siglas en español) MYSQL el cual contendrá toda la información necesaria para los todos los módulos.

**Confiabilidad.**

1. **Autentificación de usuarios:** La aplicación brindará confiabilidad sobre el registro y autentificación de usuarios.
2. **Acceso no autorizado:** la aplicación no permitirá que usuarios sin permisos especiales puedan acceder a los módulos no permitidos.

**Eficiencia.**

1. **Velocidad de respuesta:** la aplicación será capaz de responder de manera eficiente todas las peticiones que requiera el usuario.

**Mantenimiento.**

N/A

**Portabilidad.**

1. **Sistema operativo:** La aplicación será desarrollada para equipos de cómputo que utilicen Windows 7 en adelante (Windows 8, 8.1 y 10).

**Interoperabilidad.**

N/A

**Reusabilidad.**

N/A

**Restricciones de diseño y construcción.**

1. **Colores:** La interfaz debe cubrir aspectos de diseños representativos de la empresa.
2. **Interfaz amigable:** La aplicación cuenta con una interfaz simple e intuitiva para los usuarios con poca experiencia.

**Legales y reglamentarios.**

1. **Reportes:** La aplicación por indicaciones de la dirección general no deberá generar ningún tipo de reporte.
2. **Seguridad de la información:** La aplicación no listará información verídica hasta que se encuentre en producción.
3. **Cuentas de usuario:** Las cuentas de usuario y sus contraseñas no podrán tener caracteres especiales.