**Requerimientos Funcionales y no Funcionales.**

Introducción.

Brevemente se explicará los requisitos fundamentales en base a la recolección en la información que se hizo al cliente CARPAS MADRIGAL. En el cual pudimos observar los diferentes tipos de falencias con las cuales contaba la empresa de igual forma pudimos sacar conclusiones de cómo podríamos manejar y desarrollar nuestro proyecto.

CARPAS MADRIGAL.

Carpas madrigal es una empresa ubicada en el barrio Ricaurte con más de 20 años de experiencia realizando diferentes tipos de carpas como lo son: Carpas para carros, carpas para eventos, carpas para salidas, entre otros.

Mediante la visita encontramos un crecimiento muy bajo en comparación a sus años de experiencia, encontramos una problemática grande. Como lo es el registro de inventario tanto de productos como el registro de proveedores y clientes.

Cuando realizamos la entrevista con los administradores de la empresa, nos informaron que no llevaban un adecuado balance de cuentas, la mayoría de inventarios, proveedores y clientes lo manejaban en Excel.

Problemática

Al analizar la situación actual de la empresa logramos deducir que necesitaban un sistema de información general, que les diera información de los clientes potenciales, las compras que quedan pendientes por entregar, el tiempo que ahorrarían con el sistema de información y con esa información tomar mejores decisiones que les permitan ahorrar recursos monetarios y materiales.

Los requerimientos funcionales y no funcionales:

Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **A001** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Autentificación del usuario.** |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre su nivel de accesibilidad. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |
| **Requerimientos no funcionales dependientes** | F001  F002  F004 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **A002** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Registro de usuarios.** |
| **Características:** | Los usuarios deben ser registrados para poder acceder a cualquier parte del sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador y el súper administrador podrán registrar a los funcionarios que van a manejar el sistema, se les va a asignar un usuario y una contraseña temporal. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |
| **Requerimientos no funcionales dependientes** | F001  F002  F003  F004 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **A003** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Consultar información módulo de productos y facturación.** |
| **Características:** | El sistema permitirá al funcionario consultar información acerca del inventario en bodega, estadísticas. |
| **Descripción del requerimiento:** | Dependiendo de los permisos administrativos que se le haya dado al usuario, este podrá consultar la información que le permita mejorar tiempo y desplazamientos, así como los administradores podrá consultar información estadística de dicha información |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |
| **Requerimientos no funcionales dependientes** | F001  F002  F004 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **A004** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Modificar información módulo de productos y facturación.** |
| **Características:** | El sistema de información permitirá al personal operativo y administrativo modificar información de estos módulos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Dependiendo de los permisos administrativos que se le haya dado al usuario, el operativo podrá cambiar datos como, nombre apellido, dirección teléfono. En la parte de facturación y productos. solo el administrador del sistema se encargará de hacer esta parte contable. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |
| **Requerimientos no funcionales dependientes** | F001  F002  F004 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **A005** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Generación de indicadores de ventas y productos.** |
| **Características:** | El sistema permitirá al usuario generar indicadores mensuales, semestrales y anuales. |
| **Descripción del requerimiento:** | Dependiendo de los permisos administrativos el usuario generar indicadores de ventas y los productos que más se vendieron en el mes en forma de grafico organizado |
| **Prioridad del requerimiento:** | Medio. |
| **Requerimientos no funcionales dependientes** | F001  F002  F004 |

**Requerimientos no funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **F001** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Interfaz del sistema.** |
| **Características:** | El sistema tendrá una interfaz sencilla y de fácil uso. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se enfocara en darle una apariencia elegante, con ayuda de un diseñador gráfico que facilitara y hará amigable el sistema para que las personas tomen de la mejor manera el cambio informático. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **F002** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Ayudas en el uso del sistema.** |
| **Características:** | El sistema será capaz de tener una ayuda disponible a todos los usuarios de manera gráfica audiovisual. |
| **Descripción del requerimiento:** | Este requerimiento ayudara a las personas nuevas en el sistema a hacer más agradable su uso con el sistema, pero con la gran diferencia de tener un material entretenido y no como la mayoría de sistemas texto. Ayudará en gran medida para las personas que nos son amigables con la lectura. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **F003** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Desempeño.** |
| **Características:** | El sistema se adaptara a las nuevas tecnologías, pero sin olvidar los equipos más antiguos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se garantiza una fluidez en el sistema optima, con el mínimo de errores posible, se garantizara una confiabilidad de la información al 100% en la medida de lo posible. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id requerimiento** | **F004** |
| **Nombre del requerimiento:** | **Seguridad en la información.** |
| **Características:** | El sistema contara con una barrera de seguridad óptima. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con encriptado de contraseñas, fiabilidad de barreras y posibles amenazas informáticas que generara confianza al cliente externo como a todos los funcionarios que manejan el sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto. |

**Conclusiones.**

El sistema de información que se va a realizar en CARPAS MADRIGAL, garantizara una confiabilidad y usabilidad amigable para el usuario, ayudándola a crecer y fortalecer en innovación tecnológica, agilidad en los procesos, que ayudara en gran medida a nuestras empresas colombianas, de convertirse en empresas pequeñas a medianas y grandes.

Este merito será en base a su crecimiento tecnológico que ayudara en gran medida a la optimización de recursos y crecimiento empresarial que hace falta en nuestro país.

Web grafía.

<http://normasieee.com/descargar-plantilla-en-word-de-normas-ieee/>

<https://es.scribd.com/doc/37187866/Requerimientos-funcionales-y-no-funcionales>

http://normasieee.com/descargar-plantilla-en-word-de-normas-ieee/