1. **Introducción**

En ocasiones, la toma de datos puede ocasionar posibles errores al momento de analizarlos, pues probablemente no se hizo un uso ordenado de estos. Así mismo, es poco eficiente.

**Propósito**

La Especificación de Requisitos de Softwares (ERS) nos permite conocer la descripción completa del comportamiento del sistema a desarrollar, incluyendo todas las interacciones que tendrán los usuarios con el software.

**Ámbito del Sistema**

* El aplicativo software será de escritorio y generará una matriz DOFA. A través de distintas plantillas en donde los usuarios realizan una evaluación del proceso administrativo de la empresa el cual produce un gráfico que determinara las estrategias a seguir para el cumplimiento de los objetivos empresariales de la organización.
* Los beneficios serán un mejor manejo de la información, de tal forma que sea eficiente y sistematizado. Además de eso, los datos registrados podrán ser almacenados de tal forma que pueda hacer un contraste en un futuro.

**Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| POO | Programación Orientada a Objetos |

**Referencias**

* Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830
* Docente: Diana Teresa Gómez Forero

1. **Descripción General**

En esta sección se especificará a grandes rasgos las funcionalidades del futuro sistema, de tal manera que se proporcione detalladamente los datos necesarios para identificar los actores involucrados, y las actividades a desarrollar para que satisfaga los requisitos de cliente.

**Funciones del producto**

|  |  |
| --- | --- |
| RF01 | COMPRA Y VENTA DE PRODUCTOS |
| Descripción de la situación | En la empresa se distribuyen las dependencias del software en CINCO módulos, asociados con las necesidades de la empresa.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ANÁLISIS INTERNO y EXTERNO | User1  User2 | Para ingresar es necesario un usuario y una contraseña.  El usuario debe responder todas las preguntas que se hacen en el formulario.  Campo estratégico, unos elementos que se evalúan en el formulario, una calificación INTERNO(debilidad, fortalezas) Y EXTERNO(amenaza, oportunidad),ponderado | | | | Actor: User1, User2 | | | | | PERFIL INTERNO-EXTERNO | User1  User2  Actor:User1 y User2 | | Gráfico | | | A partir de los promedios que se general de las calificaciones internas y externas se produce un cuadro comparativo | | | Se muestran cuatro perfiles (redefinición, fortalecimiento, previsión, proyección) | | | COMPARATIVA  (DEBILIDADES,  OPORTUNIDAES,  FORTALEZAS,  AMENAZAS) | Cuadro Comparativo | | | | | DEBILIDADES | | | FORTALEZAS | | Relación con oportunidades y amenazas | | | Relación con oportunidades y amenazas | | Actor: user1 y user2 | | | | |
| Actores | Vendedores, Técnicos, Cliente, Administrador |
| Resultados esperados | Generar matriz DOFA |
| Entradas requeridas | * Los datos del administrador y gerente corresponden al: usuario y una contraseña. * Introduce un ponderado * Selecciona una calificación * Introduce unas estrategias |
| Proceso | 1. Capturar las entradas requeridas así:   Leer usuario, que corresponda al predeterminado  Leer contraseña, que corresponda a la predeterminada.  Leer el ponderado, verificar que la suma de estos de 100 y que cada uno tenga un valor  Leer calificaciones, (se seleccionan por checkbox), verificar que solo se seleccione un checkbox por ponderado  Leer el por qué evalúa así.  Leer la estrategia, validar que se haya introducido mínimo 10 caracteres. |

**Características de los usuarios**

* **Tipo de usuario:** Administrador y gerente
* **Formación:** Empresario.
* **Actividades:** Diligenciar la encuesta.

**Restricciones**

* El producto será realizado en el lenguaje de programación orientado a objetos C#.
* El producto será elaborado dentro de un tiempo asignado por el líder del proyecto.
* La aplicación será ejecutada en modo escritorio.
* El sistema contará con dos usuarios. (gerente y administrador) Con su respectivo usuario y contraseña.