**Versiones para “Alcance y limitaciones”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 27/05/15 | 1.0 | Se define el impacto de la aplicación así como algunas restricciones de uso y funcionamiento. | Contreras Ortiz José Manuel |

**Alcance**

Una de las principales metas que se desea cumplir es facilitar la administración de los productos y servicios ofrecidos por la empresa por medio de las tecnologías computacionales, esto es, que la empresa deje de recurrir a herramientas manuales para su gestión.

Se podrá llevar un mejor control de los productos en el inventario, esto tendrá como consecuencia que se evite pedir más artículos de los que realmente se necesitan o poder conocer cuáles de ellos no tiene desplazamiento, en este sentido, se lograrán minimizar las pérdidas y asegurar las ganancias.

Además al contar con un sistema de gestión de usuario el propietario quien se encargaba del todo la administración podrá relevar obligaciones a sus subordinados a sabiendas de que se llevará un log que demuestre quien realizó tal o cual modificación.

**Limitaciones**

La aplicación estará diseñada únicamente para ser ejecutada en entornos de escritorio Windows, Linux y Mac, establecido esto queda claro que no contará con ninguna versión a implementar vía web, debido a las cuestiones del lenguaje de programación utilizado.

Además esta funcionará de manera local, una vez instalado solo podrá ser manipulado accediendo al equipo donde este se encuentre, no podrá ser accesible ni siquiera dentro de una red de área local, aunque en determinadas circunstancias es posible acceder a los binarios del programa su funcionamiento estará ligado al servicio de base de datos que se esté ejecutando.

Debido al lenguaje de programación a utilizar la aplicación requerirá la previa instalación de Java JRE versión 8, por tanto no podrá ser ejecutada bajo ningún sistema operativo que no se encuentre previamente preparado para ello.

Una de las prioridades en el desarrollo de este proyecto es que el diseño de la interfaz será relativamente sencilla, de esta manera se facilitará el uso a los usuarios comunes, sin embargo esto implica que se sacrificará el acceso a funciones avanzadas para evitar el riesgo de que un usuario, en su desconocimiento, corrompa su buen funcionamiento.

El sistema de autentificación por medio de un usuario y contraseña será la única manera de acceder a las funciones del programa, no se contará con ningún otro medio como podría ser el uso de cuentas en redes sociales, cuentas de correo o verificación telefónica.

Al ser un proyecto para un cliente de habla hispana el único idioma con el que contará la interfaz de usuario será el español, no se implementarán idiomas alternativos ni se tendrá la opción de seleccionar otro tipo de lenguaje.