1. **INTRODUCCIÓN:** este documento de especificación de requerimientos de software para la empresa Abogabot en la cual se desarrollará el producto de software

**1.1. PROPOSITO:** es describir de forma clara concisa, especifica, detallada e inequívoca los requerimientos del software xxxxxx

**1.2. ÁMBITO DEL SISTEMA:**

**1.3. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS**

|  |  |
| --- | --- |
| SGBD | Sistema gestor de Base de datos. |
| IEEE |  |
| UML | Lenguaje unificado para modelamiento de sistemas |
| PHP | Es un lenguaje de programación interpretado para desarrollo web |

**1.4. REFERENCIAS**

Se listas a continuación otros documentos a los que se hace referencia desde éste**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# TITULO** | **NUMERO** | **FECHA** |
| 1 IEEE Guide for Software Requirements Specification IEEE | Std 830-84 | 1994 |
| 2 OMG Unified Modeling Language Specification Version 1.4 | formal/2001-09-67 | 2001 |

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL**

**2.1. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO**

**2.2. FUNCIONES DEL PRODUCTO**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

***Figura 1: Diagrama de descomposición de requerimientos de Factury Col***

**2.2.1. Gestión de producto ejemplo**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

***Figura 2: Diagrama de descomposición Gestión de Productos***

Es un conjunto de requisitos relacionados con la gestión de productos, se centra en los registros, actualización, eliminación, consulta y generar informes de los productos

2.2.1.1.  Registra producto

**Descripción, entrada, proceso, salida, requerimientos no funcionales**

**Descripción**

Su función consiste en registrar un nuevo producto en la base de datos. Para ello el usuario debe ingresar sus datos en un formulario el cual esta sincronizado con la BD.

**Entrada**

* Id del producto
* Nombre del producto
* Descripción del producto
* Tamaño
* Peso
* Precio del producto
* IVA
* Valor total

**Proceso**

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos del producto, estos serán validados por el sistema, comprobando la existencia previa del producto en la BD, o en su efecto generando un nuevo registro, Una vez realizada se presenta en pantalla un mensaje de confirmación de la operación.

Cualquier error que se produzca durante el proceso debe ser notificado al usuario mediante un mensaje descriptivo en pantalla.

**Salida**

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación con el resultado del nuevo registro (OK)

* **Requerimientos  específicos no funcionales**

Base de datos:

El registro de los datos en la BD se debe realizar en un máximo de 2 segundos.

**2.2.1.2.  Actualizar productos**

**Introducción**

**Entrada**

**Proceso**

**Salida**

**Requerimientos no funcionales**

**2.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS**

Tener conocimientos básicos en informática y conocer la funcionalidad de algunas

**2.4. RESTRICCIONES**

**2.4.1. Políticas de la empresa**

**Funcionalidad de La aplicación lunes a viernes en horas de oficina de 8:00 a.m a 12:00 M, de 1 a 4:00 p.m**

**2.4.2. Limitaciones del hardware**

**2.4.4. Operaciones paralelas**

N**o se contemplan**

**2.4.5. Funciones de auditoria**

**N/A**

**2.4.6. Funciones de control**

**No se contempla**

**2.4.7. Lenguajes de programación**

**Mysql**

**Php**

**Html**

**2.4.8. Protocolos de comunicación**

Los protocolos de comunicaciones entre los diferentes nodos de la infraestructura hardware de soporte serán los

Siguientes:

* HTTPS para conexiones con el servidor web.

* TCP/IP a nivel físico.

* Ethernet 802.3 a nivel eléctrico.

**2.4.9. consideraciones de seguridad**

**2.4.10. Criticalidad de la aplicación**

**2.5. SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS**

**2.6. REQUERIMIENTOS FUTUROS**

**3. INTERFACES EXTERNAS**

**3.1.1 Interfaces de Usuario**

**3.1.2 Interfaces Hardware**

**3.1.3 Interfaces Software**

**3.1.4 Interfaces de Comunicación**

**3.2. REQUERIMIENTOS DE RENDIMIENTO**

* **Número de usuarios conectados**

**3.3. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS:**

      3.3.1 Informe de análisis del software

      3.3.2 Informe de calidad del software