

**DOCUMENTO DE DISEÑO**

**Versión 1.2**

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 10/09/16 | 1.0 | Creación del documento | -Delfín Acharte, Bryan |
| 25/09/16 | 1.1 | Infraestructura a utilizar | -Paz Mestanza , Silvana  -Delfin Acharte,  Bryan |
| 29/09/16 | 1.2 | Entorno de desarrollo- Acronimos | -Delfin Acharte  Bryan  -Paz Mestanza,  Sivana |

Índice

1. Introducción
   1. Propósito del sistema
   2. Restricciones del diseño
      1. Infraestructura Tecnología
      2. Entorno de Desarrollo
   3. Definiciones, Acrónimos y abreviaturas
2. **Introducción**
   1. **Propósito**

El propósito del Sistema de Gestión de Productos de Tottus (SGPT) es principalmente apoyar en el área de almacén para poder tener un mejor control de los productos y proveedores que suelen abastecer en los diferentes supermercados esa área. Todo inicia desde la llega del producto con su respectivo proveedores , se brindará un registro para el proveedor y el producto con su información respectiva. Se tendrá un administrador encargado de poder utilizar el sistema.

* 1. **Restricciones del Diseño**

Se presentan algunas restricciones :

* + 1. **Infraestructura Tecnológica**

El sistema requerido utilizará como gestor de base de datos MySql.

Con respecto a las características del servidor :

• Procesador doble núcleo, mayor a 1 GHz.

• 8 GB de memoria principal.

• 1 GB de espacio en disco duro.

* + 1. **Entorno de desarrollo**

Lenguaje de programación : PHP

Framework : CodeIgniter

Se utilizará PHP-CodeIgniter

Servidor: Apache 1.3.29

Sistema Operativo : Windows 10

* 1. **Definiciones**
* Modelo-Vista-Controlador : Patrón de diseño de software para organizar el código.
* CodeIgniter: Es un framework MVC de desarrollo de aplicaciones web .
* PHP: (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.
* Apache : Es un servidor web http de código abierto.