

Desarrollo de Sistemas de Información

(Nombre del Proyecto)

FPIPS -104 Requerimientos

Versión 1.0

Marzo del 2019 – I

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Apellidos y Nombres** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

ÍNDICE

**1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO**

**2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

2.1 Situación actual

2.2 Relación con otros sistemas

3. DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS

3.1 Requerimiento de Usuario

3.1.1 Requerimientos funcionales

3.1.1.1 <RF-0001 Requerimiento funcional uno (nivel 1..5)>

3.1.1.2 <RF-0002 Requerimiento funcional dos (nivel 1..5)>

3.2 Requerimientos de validación

3.2.1 <RV-0001 Requerimiento de validación uno (nivel 1..5)>

3.2.2 <RV-0002 Requerimiento de validación dos (nivel 1..5)>

3.3 Requerimientos de entrenamiento al usuario

3.3.1 <RC-0001 Requerimiento de entrenamiento uno (nivel 1..5)>

3.3.2 <RC-0002 Requerimiento de entrenamiento dos (nivel 1..5)>

3.4 Requerimiento Tecnico

3.4.1 Requerimientos de interfaz

3.4.1.1 <RX-0001 Requerimiento de interfaz uno (nivel 1..5)>

3.4.1.2 <RX-0002 Requerimiento de interfaz dos (nivel 1..5)>

3.5 Requerimientos de carga inicial de datos y/o migración de datos

3.5.1 <RD-0001 Requerimiento de datos uno (nivel 1..5)>

3.5.2 <RD-0002 Requerimiento de datos dos (nivel 1..5)>

3.6 Requerimientos de infraestructura

3.6.1 <RI-0001 Requerimiento de infraestructura uno (nivel 1..5)>

3.6.2 <RI-0002 Requerimiento de infraestructura dos (nivel 1..5)>

3.7 Requerimientos de seguridad

3.6.1 <RF-0001 Requerimiento de seguridad uno (nivel 1..5)>

3.6.2 <RF-0002 Requerimiento de seguridad dos (nivel 1..5)>

3.8 Requerimientos de documentación

3.8.1 <MCVS-CY-abcd 1>

3.8.2 <MCVS-XY-abcd 2>

3.9 Requerimientos de garantía, soporte y mantenimiento

3.9.1 <RM-0001 Requerimiento de mantenimiento uno (nivel 1..5)>

3.9.2 <RM-0002 Requerimiento de mantenimiento dos (nivel 1..5)>

3.10 Requerimientos adicionales y/o especiales del producto

3.10.1 <RA-0001 Requerimiento adicional uno (nivel 1..5)>

3.10.2 <RA-0002 Requerimiento adicional dos (nivel 1..5)>

# Historial del Documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Información del Documento | | |
| **Observaciones** | **Modificado por** | **Fecha** |
|  |  |  |

# información del proyecto

## Situación actual

|  |
| --- |
| **Descripción de como opera el negocio antes de la implementación del sistema.** |

# definición de requerimientos

3.1 REQUERIMIENTO DE USUARIO

## 3.1.1 Requerimiento funcional (Desarrollo de Prototipo)

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento Funcional | Descripción |
| RF01 | Gestionar las Ventas de la Empresa. |
| RF02 |  |
| RF03 |  |
| RF04 |  |
| RF05 |  |

## 3.1.2 Requerimientos de Validación (Pruebas)

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento  de Validación | Descripción |
| RV01 | El sistema debe permitir registrar todo el proceso de ventas que se realiza en la empresa. |
| RV02 | El sistema debe permitir hacer una apertura y cierre de caja. |
| RV03 | El sistema debe permitir consultar los stocks desde los puntos de venta. |
| RV04 | etc… |

## 

## 3.1.3 Requerimientos de Entrenamiento al Usuario

|  |
| --- |
| **Todos los usuarios que usaran el sistema de información deben ser capacitados.**  **El periodo de entrenamiento de los usuarios será de dos semanas.**  **Se les entregara a todos los usuarios del sistema un manual impreso del funcionamiento del sistema de información.**  **Se realizará una conferencia para explicar el funcionamiento del sistema.**  **Etc.…** |

3.2 REQUERIMIENTO TECNICO

## 3.2.1 Requerimientos de interfaz

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de interfaz | Descripción |
| **RI01** | **Las interfaces deben usar los colores del logo de la organización.** |
| **RI02** | **Todas las interfaces deben validar los datos que manipulan.** |
| **RI03** | **Las interfaces del aplicativo deben ser amigables.** |
| **RI04** |  |

## 3.2.2 Requerimientos de carga inicial de datos y/o

## Migración de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de Carga | Descripción |
| RCI01 | El tiempo de carga de datos debe ser no mayor a 15 segundos. |
| RCI02 |  |
| RCI03 |  |
| Requerimiento de Migración | Descripción |
| RM01 | Las ventas de la empresa serán migradas a un formato de Excel, la migración debe consumir un máximo de 60 segundos. |
| RM02 |  |
| RM03 |  |

## 3.2.3 Requerimientos de infraestructura

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de Infraestructura | Descripción |
| RIF01 | El servidor del aplicativo central debe tener un servidor espejo. |
| RIF02 |  |
| RIF03 |  |
| RIF04 |  |
| RIF05 |  |
| RIF06 |  |

3.2.4 Requerimientos de seguridad

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de Seguridad | Descripción |
| RS01 | Las contraseñas de las cuentas de acceso al sistema deben estar encriptadas. |
| RS02 | Cada 5 días se debe realizar una copia de seguridad de la base de datos. |
| RS03 | Debe haber un mecanismo de seguridad de la información a nivel del manejo de los urls del aplicativo. |
| RS04 |  |

3.2.5 Requerimientos de documentación

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de documentación | Descripción |
| RD01 | Se creará un diccionario de datos de la base de datos. |
| RD02 | Se documentará el código del aplicativo. |

## 

## 3.2.6 Requerimientos de garantía, soporte y mantenimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Descripción |
| De Garantía | En caso el sistema falle el proveedor restablecerá el sistema en máximo 5 horas. |
| De Soporte | En caso exista una duda del funcionamiento del sistema esta será absuelta en máximo 2 horas. |
| De Mantenimiento | La empresa proveedores dispondrá de un analista programador en las locaciones del cliente para darle mantenimiento al sistema. |

## 

## 3.2.7 Requerimientos adicionales y/o especiales de producto

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento adicional/especial | Descripción |
| RA-E01 |  |
| RA-E02 |  |
|  |  |