

Desarrollo de Sistemas de Información

(Nombre del Proyecto)

FPIPS -106 Modelo de Análisis

Versión 1.0

Marzo del 2019 – I

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

**HISTORIAL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | FECHA DE REVISIÓN | ACTUALIZADO POR | CARGO | DESCRIPCIÓN BREVE |
| 001 | 26-ene-2021 |  |  | Versión inicial |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Aplicación Móvil y Web

|  |
| --- |
| EJEMPLO:  Arquitectura de aplicación Web centrada en el usuario por capas. | Download  Scientific Diagram |

* 1. Propósito

|  |
| --- |
| Propósito del documento |

* 1. Alcance

|  |
| --- |
| Alcance del documento |

1. Objetivos del Proyecto

|  |
| --- |
| El objetivo de este aplicativo es automatizar los principales procesos de las áreas de ventas, almacén, compras, soporte técnico y administración. |

1. Requerimientos Funcionales
   1. Requerimientos Funcionales para la Aplicación Móvil

<AQUÍ SE PODRAN TODOS LOS REQUERIMIENTOS DEL APLICATIVO MOVIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod. Req. | Nombre Requerimiento | Descripción |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Requerimientos Funcionales para la Aplicación Web

<AQUÍ SE PODRAN TODOS LOS REQUERIMIENTO DEL APLICATIVO WEB>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod. Req. | Nombre Requerimiento | Descripción |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Inventario de Casos de Uso de la Aplicación Móvil

<AQUÍ SE PONDRAN LOS NOMBRES DE LOS CASOS DE USO QUE ESTAN ASOCIADOS A LOS REQUERIMIENTOS MOVILES>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod. CU | Nombre Caso de Uso | RF | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Inventario de Casos de Uso de la Aplicación Web

<AQUÍ SE PONDRAN LOS NOMBRES DE LOS CASOS DE USO QUE ESTAN ASOCIADOS A LOS REQUERIMIENTOS WEB>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod. CU | Nombre Caso de Uso | RF | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Caso de Uso – “Nombre”

|  |
| --- |
| Gestionar Ventas |

* + 1. Descripción del Caso de Uso

<AQUÍ SE PONDRA LA DESCRIPCION DEL CASO DE USO>

|  |
| --- |
|  |

* + 1. Interfaces

<AQUÍ SE PONDRA LA INTERFAZ DEL CASOS DE USO> FIGMA, BALSAMIQ,

|  |
| --- |
| Teléfono inteligente función teléfono dispositivos portátiles fuente de red  celular, interfaz móvil, artilugio, texto png | PNGEgg  Describir la interfaz |

* + 1. Inventario de Actores

<AQUÍ SE PODRAN LOS ACTORES QUE PARTICIPAN EN EL CASO DE USO BAJO ESTUDIO>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Descripción** |
|  | Vendedor |  |
|  | Cliente |  |

* + 1. Pre – Condiciones

<AQUÍ SE PONE QUE SE DEBE DE DAR PARA QUE EL CASO DE USO SE DISPARE>

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
|  | EL vendedor de la empresa debe tener una cuenta de usuario activa. |
|  | El cliente esta decidido a comprar un producto de la empresa |
|  | El producto debe estar en stock en almacen |

* + 1. Post – Condiciones

|  |  |
| --- | --- |
| VALIDAS.- | |
| Código | Descripción |
|  | Se registro una venta mas en la empresa |
| INVALIDAS.- | |
| Código | Descripción |
|  | Estuvo deteriorado la tarjeta de pago del cliente |
|  | El sistema de pago no estaba en funcionamiento |
|  | Se llego al tope de la tarjeta |

* + 1. Actividades – Pasos

<AQUÍ SE PONDRAN LOS PASOS QUE SE EJECUTAN PARA REALIZAR EL CASO DE USO>

|  |  |
| --- | --- |
| **Paso** | **Acción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* + 1. Excepciones

<AQUÍ SE PONEN CUALQUIER EVENTO QUE PUEDE OCURRIR EN LOS PASOS ANTERIORES QUE TERMINAN EL CASO DE USO>

|  |  |
| --- | --- |
| Paso | Acción |
| 01 | El cliente se retiro de la tienda antes de pagar. |

1. Reglas de Negocio
   1. Reglas de Negocio de Aplicación Móvil

|  |  |
| --- | --- |
| **Paso** | **Acción** |
| RN001 | Los inventarios en la empresa se realizarán una vez por semana. |

* 1. Reglas de Negocio de Aplicación Web

|  |  |
| --- | --- |
| **Paso** | **Acción** |
| RN002 | La administración gestiona que productos y servicios serán gestionados por el sistema de información. |

1. Mensajes
   1. Mensajes de Éxito Aplicación Móvil

|  |  |
| --- | --- |
| **Clave** | **Nombre** |
| RN002 | El inventario del almacén fue realizado a esta fecha: ----- |
|  |  |

* 1. Mensajes de Éxito Aplicación Web

|  |  |
| --- | --- |
| **Clave** | **Nombre** |
| RN002 | La venta se registro en el sistema. |
|  | La cotización fue generada |
|  | El cliente fue registrado en el sistema. |

* 1. Mensajes de Error Aplicación Móvil

|  |  |
| --- | --- |
| **Clave** | **Nombre** |
| RN002 | El inventario no fue grabado por problemas de comunicación con el servidor. |
|  |  |

* 1. Mensajes de Error Aplicación Web

|  |  |
| --- | --- |
| **Clave** | **Nombre** |
| RN002 | La venta no fue terminada por problemas de conectividad |

1. Requisitos no Funcionales

|  |
| --- |
| Los reportes del sistema se deben generar en máximo 10 segundos.  La grabación de la información en el sistema debe durar máximo 5 segundos. |

* 1. Atributos de Calidad

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento No Funcional | Descripción |
| Desempeño | El sistema de información debe funcionar en un régimen 24x7 |
| Confiabilidad | Los cálculos realizados por el sistema de información son los correctos. |
| Disponibilidad | El sistema de información estará disponible para las siguientes áreas de la empresa: ventas, almacén, compras, soporte técnico y administración. |
| Escalabilidad | El sistema de información funcionara con un índice de concurrencia máximo de 30 personas. |
| Facilidad de Uso |  |
| Flexibilidad |  |
| Instalación |  |
| Facilidad de Mantenimiento |  |
| Seguridad |  |

* 1. Otros Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento No Funcional | Descripción |
| Arquitectura |  |
| Integración |  |
| Otros |  |