Administrador

Proyecto Certificador de Desarrollo de Software 1

Tema Nº6:Modelo de Negocio

Indicador de logro Nº6:Conoce el Modelo de Negocio de una empresa para construir el Modelo de Caso de Uso de Negocio (MCUN)



Desarrollo de Sistemas de Información

(Sistema de Gestión de Inventario de Equipos Informáticos)

FPIPS -104 Modelo de Casos de Uso de Negocio MCUN

Versión 1.0

Febrero del 2023 – II

|  |  |
| --- | --- |
| Número | Apellidos y Nombres |
| 1 | Acosta Arbildo Manuel |
| 2 | Chancos Rodríguez David |
| 3 | Magallanes Mendoza Bruno |

Índice

[1. Historial del Documento 3](#_Toc12028756)

[2. INTRoDUCCIÓN 3](#_Toc12028757)

[2.1 Propósito 3](#_Toc12028758)

[2.2 Alcance 3](#_Toc12028759)

[3. RESTRICCIONES Y RIESGOS TECNOLÓGICOS 3](#_Toc12028760)

[3.1 Restricciones 3](#_Toc12028761)

[3.2 Riesgos Tecnológicos 3](#_Toc12028762)

[4. VISITAS DE CASOS DE USO DE NEGOCIO 4](#_Toc12028763)

[4.1 Lista de actores de Negocio 4](#_Toc12028764)

[4.2 Lista de casos de uso de Negocios 4](#_Toc12028765)

[4.3 Diagrama de caso de uso de Negocios 4](#_Toc12028766)

[5. VISTA LÓGICA 4](#_Toc12028767)

[5.1 Lista de trabajadores de Negocio 4](#_Toc12028768)

[5.2 Lista de entidades de Negocio 4](#_Toc12028769)

[5.3 Diagrama del Negocio 5](#_Toc12028770)

[5.4 Diagrama de Realización de negocio (por cada caso de usos de Negocio) 5](#_Toc12028771)

# Historial del Documento

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

# INTRoDUCCIÓN

## Propósito

|  |
| --- |
| Elaborar el diagrama de caso de uso, el diagrama del negocio, y la realización por cada caso de uso con el uso del software IBM Rational Rose |

## Alcance

|  |
| --- |
| Este documento ayudara a reconocer y entender mejor a los trabajadores del negocio y sus entidades. |

# RESTRICCIONES Y RIESGOS TECNOLÓGICOS

## Restricciones

|  |  |
| --- | --- |
| Restricciones | Descripción |
| **R01** | Sistema restringido |
| **R02** | Sistema único sin ningunas modificaciones |

## Riesgos Tecnológicos

|  |  |
| --- | --- |
| Riesgo | Descripción |
| **RT01** | Falta de experiencia en análisis y diseño del sistema |
| **RT02** | Falta de experiencia en la programación del sistema |
| **RT03** | Ataque de virus, hackers, pc |

# VISITAS DE CASOS DE USO DE NEGOCIO

## Lista de actores de Negocio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Actor | Descripción |
| 1 | Cliente | El cliente puede estar involucrado en el proceso de definición de requisitos, pruebas y aceptación del producto o servicio. |
| 2 | Proveedores | Se encargar de abastecer con los productos a la tienda. |
| 3 | Regulador | La persona o entidad responsable de establecer y hacer cumplir las regulaciones y normas que rigen un producto o servicio en particular. |
| 4 | Gerente de Proyecto | Es la persona responsable de planificar, ejecutar y controlar el proyecto. |

## Lista de casos de uso de Negocios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Caso de uso | Descrioción | Tipo |
| 1 | CUN\_Gestionar Búsqueda de producto | Es el proceso para iniciar la búsqueda de un producto en la plataforma | CUN |
| 2 | CUN\_Gestionar Almacén | Es el proceso que implica la gestión y el control del inventario. | CUN |
| 3 | CUN\_Gestionar Reportes | Es el proceso que recopila toda la información para las necesidades de la tienda | CUN |
| 4 | CUN\_Gestionar Abastecimiento | Verifica la cantidad, las características de los productos que ingresan a la tienda | CUN |

## Diagrama de Caso de Uso de Negocio



# VISTA LÓGICA

## Lista de trabajadores de Negocio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Trabajador del Negocio | Descripción |
| **1** | Administrador | Persona que lleva a cabo la administración del negocio |
| **2** | Almacén | Persona encargada de llevar a cabo el control de almacén del negocio |
| **3** | Recepcionista | Persona que recibe la mercadería proveniente de los proveedores hacia almacén |
| **4** | Soporte técnico | Persona encarga de brindar solución a cualquier percance técnico que exista dentro del sistema |

## Lista de entidades de Negocio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Entidad del Negocio | Descripción |
| **1** | Producto | Producto informático de cualquier tipo, modelo, marca que ingresa al sistema. |
| **2** | Usuario | Persona que tiene una cuenta dentro del sistema con un ID, Nombre y Contraseña. |
| **3** | Proveedor | Empresa que brinda al negocio de todos los productos necesario para ser comercializados. |
| **4** | Empleado | Cuenta con un cargo, salario, fecha de inicio y datos personales |
| **5** | Reporte | Se genera en el inventario, brinda el contenido del reporte y la fecha del mismo. |

## Diagrama del Negocio

****

## Diagrama de Realización de negocio (por cada caso de usos de Negocio)