Proyecto Certificador de Desarrollo de Software 1

Tema Nº13:Diseño de Prototipos del Sistema – Pruebas - Planificar y probar el Diseño

Indicador de logro Nº13:Diseña los prototipos de un sistema de información y elabora un plan de pruebas de software orientada a aplicaciones de escritorio.



Desarrollo de Sistemas de Información

(Sistema de Gestión de Inventario de Equipos Informáticos)

FPIPS -112 Pruebas de Calidad de Software

Versión 1.0

Abril 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](#_Toc12267414)

[2. INTRODUCCIÓN 3](#_Toc12267415)

[3. oBJETIVOS 3](#_Toc12267416)

[4. ALCANCES 3](#_Toc12267417)

[5. ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO (ECU) Y SU PROPÓSITO ¡Error! Marcador no definido.](#_Toc12267418)

[5.1 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267419)

[5.2 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267420)

[5.3 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267421)

[5.4 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267422)

[5.5 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267423)

[5.6 Lista de Tablas **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc12267424)

# Historial del Documento

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

# INTRODUCCIÓN

|  |
| --- |
| Este formato permite realizar el plan de pruebas de la funcionalidad de la solución de escritorio del sistema “” |

# oBJETIVOS

|  |
| --- |
| Implementar el plan de pruebas de calidad de software de la solución de escritorio para verificar la funcionalidad del sistema |

# ALCANCES

|  |
| --- |
| Se realizarán las siguientes pruebas  -Pruebas de Validación de cada uno de los componentes de formularios, botones (grabar, buscar, listar, registrar, eliminar)  -Pruebas módulos  -Pruebas Integrales |

# LISTA DE REQUERIMIENTO FUNCIONAL

|  |  |
| --- | --- |
| NUM REQ FUNC | DESCRIPCION |
| RF01 | Validación Pantalla de login. |
| RF02 | Validación Pantalla de menú principal. |
| RF03 | Validación Formulario Equipos |
| RF04 | Validación Formulario Almacén |
| RF05 | Validación Formulario Accesorios |
| RF06 | Validación Formulario Inventario |

# LISTA DE CASO DE USO

|  |  |
| --- | --- |
| NUM CASO USO | DESCRIPCION |
| CU01 | Informar Abastecimiento |
| CU02 | Búsqueda de Equipo |
| CU03 | Generar reportes |
| CU04 | Almacén |

# TRAZABILIDAD DE PRUEBAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | RF01 | RF02 | RF03 | RF04 | RF05 | RF06 | .. |
| CU01 |  |  |  | X |  | X |  |
| CU02 |  |  | X | X | X |  |  |
| CU03 |  |  |  | X |  | X |  |
| CU04 |  |  |  | X |  |  |  |

# TRAZABILIDAD DE PRUEBAS

|  |
| --- |
| NOMBRE DEL CASO DE USO: Búsqueda de Producto |
| DESCRIPCION: El usuario podrá realizar la búsqueda de los equipos y accesorios de la tienda en el sistema de escritorio. |
| PRERREQUISITOS: El usuario ingresa los datos del Equipo o Accesorio |
| PASOS: El usuario ingresa al sistema mediante el login y el password, el sistema comprueba la autentificación, si es correcto el usuario puede ingresar caso contrario tendrá 10 segundos de espera de espera para volver a intentar, el usuario ingresa a la pantalla principal y se localiza en la barra de búsqueda, donde ingresara los datos del equipo o accesorio para realizar la búsqueda, si es correcto mostrara la información del equipo o accesorio solicitado, caso contrario no mostrara ningún resultado. |
| RESULTADO ESPERADO: Exitoso |