FORMATO ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS

INTRODUCCIÓN

Propósito del documento

Alcance

Personal Involucrado

Glosario

Negocio

Sistema

Técnicos

RFnnn Requisito funcional

RNFnn Requisito no funciona

RQFnn Requisito de calidad

RInnn Requisito de interface

n número consecutivo del requisito especificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Características de los implicados en el desarrollo

Descripción de los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema propuesto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF001 | Consulta en Línea. | | lunes, 28 de noviembre de 2016 | alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir consultar bicicletas a usuarios. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Barra de búsqueda.  muestra resultado de búsqueda. | Mockup Inicio principal | Cliente registrado correctamente | Base de datos | El usuario nuevo puede ver el estado de bicicletas depende el serial. |
| **Proceso** | El Administrador escoge la opción de búsqueda ingresando el serial de alguna bicicleta que este registrada | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden realizar dos búsquedas al mismo tiempo o ingresar dos o más seriales en el cuadro de búsqueda | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF002, RF003 | Crear cuenta | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir registrar en la base de datos a los usuarios y su bicicleta una o varias | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Registrar  Formulario crear cuenta  Datos personales | Mockup para registro de usuarios | usuario registrado correctamente | Base de datos | El usuario se va a registrar por lo tanto debe llenar formulario para guardar en base de datos con sus productos |
| **Proceso** | El Administrador escoge la opción de búsqueda ingresando el serial de alguna bicicleta que este registrada | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden realizar dos búsquedas al mismo tiempo o ingresar dos o más seriales en el cuadro de búsqueda | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF004 | Registrar con redes sociales | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debe realizar vinculación de registro con redes sociales y así evitar formularios | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| registro  vinculación | Mockup para registro de clientes | usuario registrado por vinculación | Base de datos | El usuario se va a registrar por vinculación el cual debe aceptar traspaso de datos desde alguna red social y así no llenar el formulario |
| **Proceso** | El usuario debe dar click en registrar con (Facebook o alguna red social) y así aceptar traspaso de datos para completar el registro. | | | |
| **Efecto Colateral** | No tener redes sociales | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF005 | Login de usuario | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema permite el ingreso a un usuario después de ingresar su usuario y contraseña correcta | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Campo de usuario  Campo de contraseña  Recuperar contraseña | Mockup Inicio de pagina | usuario ingresa correctamente | Base de datos | El usuario debe ingresar un login para que el sistema busque en la base de datos y pueda ingresar |
| **Proceso** | El usuario debe ingresar un usuario y contraseña para ingresar a su cuenta y allí poder modificar, agregar o quitar producto | | | |
| **Efecto Colateral** | No recordar Login | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF006 | Recuperar contraseña | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema le ofrece al usuario un medio de recuperación de login por medio de una confirmación de correo | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Recuperar cuenta  Correo  Código de correo | Mockup Recuperación de cuenta | usuario cambia la cotraseña | Base de datos | El usuario debe ingresar correo de recuperación o correo con el cual se inscribió |
| **Proceso** | El usuario da en la opción de recuperar correo y ahí debe ingresar el correo de recuperación, con esto el sistema envía un código | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden realizar dos búsquedas al mismo tiempo o ingresar dos o más seriales en el cuadro de búsqueda | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF007 | Menú Articulo | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Bajo |
| **Descripción** | El sistema después del login permite al usuario ingresar a ver sus productos o bicicletas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Menú artículos | Mockup Pagina ingresada usuario | Usuario ingresa al menú de artículos registrados | Base de datos | El usuario ingresa al menú de artículos y ve sus productos o bicicletas |
| **Proceso** | El usuario la en la opción Menú artículos y se abre una ventana mostrando sus artículos o productos | | | |
| **Efecto Colateral** | No tener artículos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF008 | Artículos y Fotos | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Medio |
| **Descripción** | El sistema permite mostrar al usuario la bicicleta registrada con los datos y fotos respectivas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Menú de artículos | Mockup Pagina ingresada usuario | Usuario ingresa al menú de artículos registrados | Base de datos | El usuario ingresa a sus artículos, ve información y fotografías |
| **Proceso** | El usuario ingresa al menú de artículos, seguidamente da clic en el producto y aparece información con fotos respectivas | | | |
| **Efecto Colateral** | No tener artículos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF009 | Administradores | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Medio |
| **Descripción** | El sistema permite el ingreso Root al mismo y así realizar modificaciones, actualizaciones e inventarios | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Usuario admin  contraseña | Base de datos, código programación | Administrador | Página General | El Administrador ingresa al sistema y observa o modifica plataforma |
| **Proceso** | El Administrador ingresa con su propio login y tiene acceso a la modificación de esta misma como bases de datos e información script | | | |
| **Efecto Colateral** | Olvidar login de admin | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF0011 | Editar certificado de traspaso | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El usuario puede ingresar y editar el certificado de traspaso para comprobante de compra o venta de bicicleta | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Descargar certificado de traspaso | Mockup PAGINA certificados | Descarga exitosa | Base de datos | El usuario puede descargar el certificado de traspaso dejando como comprobante en nuestro sistema una copia del original, el cual se genera automáticamente. |
| **Proceso** | El usuario edita el certificado para realizar descarga y así guardar el original en la base de datos | | | |
| **Efecto Colateral** | No tener productos  Perdida de conexión | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF0012 | Editar certificado de traspaso | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El usuario puede ingresar y editar el certificado de traspaso para comprobante de compra o venta de bicicleta | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Descargar certificado de traspaso | Mockup PAGINA certificados | Descarga exitosa | Base de datos | El usuario puede descargar el certificado de traspaso dejando como comprobante en nuestro sistema una copia del original, el cual se genera automáticamente. |
| **Proceso** | El usuario descarga el archivo deseado | | | |
| **Efecto Colateral** | Perdida de conexión | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF0012 | Descarga de certificados | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El usuario puede ingresar y descargar los certificados que contenga como comprobante. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Descargar certificado | Mockup PAGINA certificados | Descarga exitosa | Base de datos | El usuario descarga los certificados de traspaso, carta de propiedad y estado de la bicicleta. |
| **Proceso** | El usuario descarga los certificados. | | | |
| **Efecto Colateral** | Perdida de conexión | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF0013 | Cerrar sesión | | Viernes 24 de mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El usuario debe cerrar sesión al terminar el proceso, de lo contrario el sistema cierra automáticamente después de 5 min. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Menú de usuario  Opción cerrar sesión | Mockup PAGINA menú de usuario | Desconexión realizada | Base de datos | El usuario descarga los certificados de traspaso, carta de propiedad y estado de la bicicleta. |
| **Proceso** | El usuario se desconecta del sistema | | | |
| **Efecto Colateral** | Perdida de conexión | | | |