|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU01 | |
| **Caso de Uso** | | Ingresar producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite que el usuario ingrese la información general del producto. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU07 * CU08 * CU010 * CU014 | |
| **R.F.** | * RF10 * RF12 * RF16 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar producto:**   1. Se muestra un menú de producto, con la elección de ingresar producto. 2. Se espera a que el usuario digite la información. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario, y genera un guardado de esta información. | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema debe otorgar al usuario la vista del producto con su respectiva información, y otros productos ingresados previamente. |
| **Excepciones** | | | 3.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 15 veces por semana |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU02 | |
| **Caso de Uso** | | Autentificar usuario | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Sistema | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema verifica los datos ingresados y permite o denega el ingreso. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU03 | |
| **R.F.** | * RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar los dato con los que fue registrado. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO autentificación de usuario:**   1. Se muestra una ventana con dos casillas: usuario y password. 2. Se espera a que el usuario digite la información. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga o rechaza el ingreso al sistema. | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema otorga al usuario acceso y privilegios dentro del sistema según el perfil con el que se haya accedido. |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.   2. Niega el acceso al usuario porque el usuario o password es errado o el usuario no ha sido creado. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU03 | |
| **Caso de Uso** | | Iniciar sesión | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite que el usuario ingrese al sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar registrado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO iniciar sesión:**   1. Se muestra una ventana con dos casillas: usuario y password. 2. Se espera a que el usuario digite la información. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga o rechaza el ingreso al sistema. | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo al perfil del usuario que haya digitado el usuario. |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.   2. Niega el acceso al usuario porque el usuario o password es errado o el usuario no ha sido creado. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU04 | |
| **Caso de Uso** | | Crear usuario | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario debe ingresar sus datos personales para generar un registro en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU06 | |
| **R.F.** | * RF01 * RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar sus datos personales para poder acceder. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO crear usuario:**   1. Se muestra una ventana con múltiples casillas para el ingreso de información. 2. Se espera a que el usuario digite la información. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga o rechaza la creación del usuario para el acceso al sistema. | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema confirmara la creación del usuario. |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.   2. Niega la creación por que los datos son inválidos. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes |
| **Prioridad** | | | baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU05 | |
| **Caso de Uso** | | Restablecer password | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá recuperar su password. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF04 * RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar activo. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO restablecer password:**   1. Se muestra una ventana que permite que el usuario restablezca su password. 2. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario y genera una pregunta de seguridad un mensaje email para recuperar la misma para permitir el acceso al sistema. | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema verificara la información. |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.   2. Niega la recuperación del password, por datos inválidos. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes |
| **Prioridad** | | | baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU06 | |
| **Caso de Uso** | | Asignación de rol | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Súper administrador. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema tendrá una variedad de roles según su cargo en la empresa. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU04 | |
| **R.F.** | * RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar activo. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema contará con unos aspectos específicos para asignar el rol del usuario. |
| **Excepciones** | | | 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes |
| **Prioridad** | | | baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU07 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá modificar la información general del producto. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU01 * CU08 * CU14 | |
| **R.F.** | * RF04 * RF06 | |
| **Precondición** | | El producto de haber sido ingresado previamente. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO modificar productos:**   1. Se muestra una ventana que permite que el usuario modifique los datos del producto. 2. El sistema guarda los datos ingresados. | | | |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por semana |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU08 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | administrador. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá eliminar productos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU01 * CU07 * CU10 | |
| **R.F.** | * RF04 * RF06 * RF15 | |
| **Precondición** | | El producto de haber sido ingresado previamente. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO modificar productos:**   1. Se muestra una ventana que permite que el usuario elimine el producto. 2. El sistema elimina de la base de datos del producto. | | | |
| **Excepciones** | | | * 1. El sistema genera error porque el usuario es quien elimina el producto. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU09 | |
| **Caso de Uso** | | Advertencia agotamiento del producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema genera una notificación informando al usuario que el producto se está agotando. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF11 | |
| **Precondición** | | El producto de haber sido ingresado previamente en la base de datos del sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO** advertencia agotamiento del producto**:**   1. Se muestra un mensaje de alerta cuando el usuario inicia sesión. 2. El sistema genera un mensaje email dirigido al administrador. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por semana |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU10 | |
| **Caso de Uso** | | Consulta de producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá consultar los productos previamente ingresados. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU01 | |
| **R.F.** | * RF10 * RF15 | |
| **Precondición** | | El producto de haber sido ingresado previamente en la base de datos del sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO consulta de producto:**   1. Se muestra una ventana que permite ver al usuario todo el informe de productos. 2. El usuario podrá ingresar a la información del producto. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU10 | |
| **Caso de Uso** | | Consulta de producto | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá consultar los productos previamente ingresados. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU01 | |
| **R.F.** | * RF10 * RF15 | |
| **Precondición** | | El producto de haber sido ingresado previamente en la base de datos del sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO consulta de producto:**   1. Se muestra una ventana que permite ver al usuario todo el informe de productos. 2. El usuario podrá ingresar a la información del producto. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU11 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar datos personales | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá modificar sus datos personales. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar activo. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO modificar datos personales:**   1. Se muestra una ventana que permite que el usuario modifique algunos de sus datos personales. 2. El sistema guarda los cambios generados por el usuario. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes |
| **Prioridad** | | | baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU012 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar usuario | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Súper administrador. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El Súper administrador podrá eliminar un usuario. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF13 | |
| **Precondición** | | El usuario debe llevar un rango de tiempo inactivo. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 1 veces por mes |
| **Prioridad** | | | Baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU13 | |
| **Caso de Uso** | | Agregar proveedores | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El usuario podrá ingresar información de proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF14 | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO ingresar proveedores:**   1. Se muestra un menú, con la elección de ingresar proveedores. 2. Se espera a que el usuario digite la información. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario, y genera un guardado de esta información. | | | |
| **Excepciones** | | | * 1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.   2. Niega el acceso al usuario porque el usuario o password es errado o el usuario no ha sido creado. |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por semana |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU14 | |
| **Caso de Uso** | | Guardar modificaciones | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Sistema. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema guarda las acciones realizadas por el usuario. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU07 * CU11 * CU13 * CU16 | |
| **R.F.** | * RF08 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar los dato con los que fue registrado. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU15 | |
| **Caso de Uso** | | Traducir el sistema | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite traducir el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | * RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar los dato con los que fue registrado. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente |
| **Prioridad** | | | Baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU16 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar proveedor | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá modificar la información de los proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU13 | |
| **R.F.** | * RF06 | |
| **Precondición** | | La información del proveedor debe haber sido ingresada previamente en la base de datos del sistema . | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes |
| **Prioridad** | | | Baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU17 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar proveedor | |
| **Autor** | | Michael barrera | |
| **Fecha** | | 23-03-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá eliminar un proveedor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | * CU13 | |
| **R.F.** | * RF13 | |
| **Precondición** | | La información del proveedor debe haber sido ingresada previamente en la base de datos del sistema . | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes |
| **Prioridad** | | | Baja |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |