|  |
| --- |
| Prueba de Caja Negra |
| ***“Control de Ventas a Consignacion”*** |
|  |
|  |
| **Integrantes:**  David Muñoz  Alan Bermudez  Nayeli Arellano  **Fecha: 2022-01-31** |

**Partición de clases equivalentes**

| Caso de Uso | Condición de Entrada | Clase de Equivalencia Válida | Clase de Equivalencia No Válida |
| --- | --- | --- | --- |
| REQ001-Crear Usuarios | A | 1) Nombre único  2) Cadena de caracteres | 3) Nombre existente  4) Espacio en blanco |
| B | 5) Cadena de caracteres numericos  6) Cadena de 10 digitos numericos | 7) Cadena de caracteres alfanuméricos  8) Cadena menor o mayor a 10 caracteres |
| C | 9) Correo electrónico | 10) Cadena cualquiera |
|  |  |  |  |
| REQ002-Asignar Perfiles | A | 1) Seleccionar ‘admin’, ‘warehouse’, ‘salesman’ | 2) Opciones fuera de ‘admin’, ‘warehouse, ‘salesman’ |
|  |  |  |  |
| REQ003-Asignar contraseña | A | 1) Generar cadena de caracteres alfanumericos  2) Cadena mayor o igual a 6 caracteres | 3) Cadena vacía  4) Cadena menor a 6 caracteres |
|  |  |  |  |
| REQ004-Ingresar al Sistema | A | 1) Nombre de usuario existente  2) Cadena de caracteres alfanumericos | 3) Cadena vacía |
| B | 4) Contraseña existente para el usuario  5) Cadena de caracteres alfanumericos | 6) Cadena vacía |
|  |  |  |  |
| REQ005-Modificar Contraseña | A | 1) Usuario existente  2) Cadena de caracteres alfanumericos | 3) Cadena vacía |
| B | 4) Contraseña de 6 caracteres o más  5) Cadena de caracteres alfanumericos | 6) Cadena menor a 6 caracteres alfanuméricos  7) Cadena vacía |
|  |  |  |  |
| REQ006-Eliminar Usuario | A | 1) Usuario existente | 2) Usuario inexistente |
|  |  |  |  |
| REQ007-Registrar cliente | A | 1) Cadena de caracteres alfanumericos | 2) Cadena vacía |
| B | 4) Cadena de correo electrónico | 5) Cadena vacía |
| C | 6) Cadena de caracteres numéricos de longitud 13 | 7) Cadena de caracteres alfanumérica  8) Cadena de caracteres de longitud mayor o menor a 13 |
|  |  |  |  |
| REQ008-Consultar Cliente | A | 1) RUC del cliente  2) Nombre del cliente | 29) Cliente no registrado  30) Cadena vacía |
|  |  |  |  |
| REQ009-Modificar Cliente | A | 1) Cadena de caracteres alfanumericos | 2) Cadena vacía |
| B | 4) Cadena de correo electrónico | 5) Cadena vacía |
| C | 6) Cadena de caracteres numéricos de longitud 13 | 7) Cadena de caracteres alfanumérica  8) Cadena de caracteres de longitud mayor o menor a 13 |
|  |  |  |  |
| REQ010-Eliminar Cliente | J | 1) Cliente registrado | 2) Cliente no registrado |
|  |  |  |  |
| REQ015-Ingresar Producto | A | 1) Cadena de Caracteres | 2) Cadena Vacía |
| B | 3) Cadena de Caracteres | 4) Cadena Vacía |
| C | 5) Precio valido  6) Solo números y la coma o punto | 7) Cadena de Letras  8) Caracteres diferentes a la coma o el punto |
| D | 9) Cantidad válida  10) Números positivos  11) Solo números | 12) Números negativos  13) Cadena de Letras  14) Caracteres especiales  15) Cadena Vacia |
|  |  |  |  |
| REQ016-Modificar Producto | A | 1) Cadena de caracteres | 2) Cadena vacía |
| B | 3) Cadena de caracteres numericos | 4) Cadena vacía  5) Cadena de caracteres alfabeticos |
| C | 6) Cadena de caracteres numericos | 7) Cadena vacía  8) Cadena de caracteres alfabeticos |
|  |  |  |  |
| REQ017-Revisar Stock | A | 1) Nombre del producto | 2) Cadena de caracteres vacíos  3) Producto no existente |
|  |  |  |  |
| REQ018-Modificar Nuevo Stock | A | 1) Cadena de caracteres numericos | 2) Cadena vacía  3) Cadena de caracteres alfabeticos |
|  |  |  |  |
| REQ019-Mostrar Catálogo de Productos a Consignación | A | 1) Selección del catálogo de productos a consignación | 2) Selección de otras opciones que no sean el catálogo a de productos a consignación |
|  |  |  |  |
| REQ020-Registrar Visita | A | 1) Selección de un cliente a consignación | 2) No se selecciona un cliente  3) Se selecciona un cliente inexistente o no registrado |
| B | 4) Fecha | 5) Caracteres alfanuméricos cualesquiera  6) Cadena de caracteres que no empleen el formato para la fecha |
|  |  |  |  |
| REQ021-Notificar Visita | A | 1) Selección de un cliente a consignación | 2) No se selecciona un cliente  3) Se selecciona un cliente inexistente o no registrado |
| REQ022-Mostrar Visitas | A | 1) Selección del catálogo de productos a consignación | 2) Selección de otras opciones que no sean el catálogo a de productos a consignación |
| REQ023-Modificar Visita | A | 1) Selección de un cliente a consignación | 2) No se selecciona un cliente  3) Se selecciona un cliente inexistente o no registrado |
| B | 4) Fecha | 5) Caracteres alfanuméricos cualesquiera  6) Cadena de caracteres que no empleen el formato para la fecha |
| REQ024-Eliminar Visita | A | 1)Visita existente | 2) Visita inexistente |

REQ001-Crear Usuario

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | C | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1, 5, 9 | David2000 | 1751990332 | fdmunoz@espe.edu.ec | Válido |
| 2 | 2, 5, 9 | David2001 | 1751990332 | fdmunoz@espe.edu.ec | Válido |
| 3 | 1, 6, 9 | David2002 | 1751990332 | fdmunoz@espe.edu.ec | Válido |
| 4 | 3, 5, 9 | David2000 | 1751990332 | fdmunoz@espe.edu.ec | Invalida |
| 5 | 4, 5, 9 |  | 1751990332 | fdmunoz@espe.edu.ec | Invalida |
| 6 | 1, 7, 9 | David2003 | 175199033A | fdmunoz@espe.edu.ec | Invalida |
| 7 | 1, 8, 9 | David2004 | 1751990 | fdmunoz@espe.edu.ec | Invalida |
| 8 | 1, 5, 10 | David2005 | 1751990332 | hola | Invalida |

REQ002-Asignar Perfiles

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | admin | Válido |
| 4 | 2 | ‘’ | Invalida |

REQ003-Asignar contraseña

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | ASba4a | Válido |
| 2 | 2 | ASba4a | Válido |
| 3 | 3 |  | Invalida |
| 4 | 4 | ASba4 | Invalida |

REQ004-Ingresar al Sistema

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1, 4 | admin | 123456 | Válido |
| 2 | 2, 4 | admin | 123456 | Válido |
| 3 | 1, 5 | admin | 123456 | Válido |
| 4 | 3, 4 |  | 123456 | Invalida |
| 5 | 1, 6 | admin |  | Invalida |

REQ005-Modificar Contraseña

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1, 4 | admin | 123456 | Válido |
| 2 | 2, 4 | admin | 123456 | Válido |
| 3 | 1, 5 | admin | 123456 | Válido |
| 4 | 3, 4 |  | 123456 | Invalida |
| 5 | 1, 6 | admin | 12345 | Invalida |
|  | 1, 7 | admin |  | Invalida |

REQ006-Eliminar Usuario

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | David2000 | Válido |
| 2 | 2 | Naye0612 | Válido |

REQ007-Registrar cliente

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | C | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2,4,6 | ¨ ¨ | fdmunoz@espe.edu.e | 1751990332 | Válido |
| 2 | 1,5,6 | David2000 | ¨ ¨ | 1751990332 | Válido |
| 3 | 1,4,7 | David2000 | fdmunoz@espe.edu.e | ABC14853C | Válido |
| 4 | 1,4,8 | David2000 | fdmunoz@espe.edu.e | 17854296301523 | Válido |

REQ008-Consultar Cliente

REQ009-Modificar Cliente

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | C | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2,4,6 | “ ” | fdmunoz@espe.edu.ec | 1751990332 | Válido |
| 2 | 1,5,6 | David2000 | ¨ ¨ | 1751990332 | Válido |
| 3 | 1,4,7 | David2000 | fdmunoz@espe.edu.ec | ABC1756329 | Válido |
| 4 | 1,4,8 | David2000 | fdmunoz@espe.edu.ec | 1248579612369 | Válido |

REQ0010-Eliminar Cliente

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | David Muñoz | Válido |
| 2 | 2 | Nayeli Arellano | Válido |

REQ011-Registrar Cliente

REQ012-Consultar Cliente

REQ013-Modificar Cliente

REQ0014-Eliminar Cliente

REQ015-Ingresar Producto

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | C | D | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1,3,5,6,9,10,11 | Carburador | Carburador Marca X | 12 | 1 | Válido |
| 2 | 2,4,5,6,9,10,11 |  |  | 12 | 1 | Invalido |
| 3 | 1,4,5,6,9,10,11 | Carburador |  | 12 | 1 | Invalido |
| 4 | 1,3,7,8,9,10,11 | Carburador | Hola | Hola | 1 | Invalido |
| 5 | 1,3,5,6,12 | Carburador | Hola | 12 | -1 | Invalido |
| 6 | 1,4,7,8,15 | Carburador |  | Hola |  | Invalido |

REQ016-Modificar Producto

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | C | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1,3,6 | Carburador | 12 | 1 | Válido |
| 2 | 2,3,6 |  | 12 | 1 | Invalido |
| 3 | 1,4,6 | Carburador |  | 1 | Invalido |
| 4 | 1,5,6 | Carburador | Hola | 1 | Invalido |
| 5 | 1,3,7 | Carburador | 12 |  | Invalido |
| 6 | 1,3,8 | Carburador | 12 | Hola | Invalido |

REQ017-Revisar Stock

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Carburador | Válido |
| 2 | 2 |  | Inválido |
| 3 | 3 | Papas Fritas | Inválido |

REQ018-Modificar Nuevo Stock

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 12 | Válido |
| 2 | 2 |  | Inválido |
| 3 | 3 | Hola | Inválido |

REQ019-Mostrar Catálogo de Productos a Consignación

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Catálogo de Productos a Consignación | Válido |
| 2 | 2 | Gestión de Visitas | Inválido |

REQ020-Registrar Visita

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1, 4 | David | 2022/01/01 09:00 | Válido |
| 2 | 2, 4 |  | 2022/01/01 09:00 | Invalido |
| 3 | 3, 4 | Nulo | 2022/01/01 09:00 | Invalido |
| 4 | 1, 5 | David | hola/mundo/12 h:3 | Invalido |
| 5 | 1, 6 | David | 09:00 2022-01-01 | Invalido |

REQ021-Notificar Visita

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | David Muñoz | Válido |

REQ022-Mostrar Visitas

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Listado de Visitas | Válido |

REQ023-Modificar Visita

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | B | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1, 4 | David | 2022/01/01 09:00 | Válido |
| 2 | 2, 4 |  | 2022/01/01 09:00 | Invalido |
| 3 | 3, 4 | Nulo | 2022/01/01 09:00 | Invalido |
| 4 | 1, 5 | David | hola/mundo/12 h:3 | Invalido |
| 5 | 1, 6 | David | 09:00 2022-01-01 | Invalido |

REQ024-Eliminar Visita

| No. Caso | Clase de Equivalencia | A | ESTADO |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | David Muñoz | Válido |