**Pruebas de Caja Negra**

**Catálogo en Línea Multifiltros**

**Integrantes**

Lenin Basantes

Daniela Orellana

David Lopez

**Fecha 23/01/2022**

**Inicio de Sesión**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Nombre de Usuario** | **1:** Usuario registrado  **2:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **3:** Usuario no registrado  **4:** Cadena de caracteres mayor a 20  **5:** No ingresar el usuario |
| **Contraseña** | **6:** Contraseña de usuario registrado | **7:** Contraseña incorrecta de usuario registrado  **8:** No ingresar la contraseña |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N Caso** | **Clase de Equivalencia** | **Usuario** | **Contraseña** | **Base de Datos** | **Resultado** |
| **1** | 1,2,6 | david | 1234 | david -- 1234 | Ingreso |
| **2** | 1,2,7 | david | 123 | david -- 1234 | Error, contraseña incorrecta |
| **3** | 3,6 | tomas | 1234 | david -- 1234 | Error, usuario no registrado |
| **4** | 5,6 |  | 1234 | david -- 1234 | Error, no se ingresó el usuario |
| **5** | 1,8 | david |  | david -- 1234 | Error, no se ingresó la contraseña |
| **6** | 1,4,6 | daviddaviddaviddavids | 12346 | david -- 1234 | Error, cadena mayor a 20 caracteres. |

**Crear Cuenta**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Nombre de Usuario** | **1:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **2:** Cadena de caracteres mayor a 20  **3:** No ingresar el nombre de usuario |
| **Nombre** | **4:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **5:** Caracteres que sean elemento de [A-Za-z] | **6:** Cadena de caracteres mayor a 20  **7:** Caracteres que NO sean elemento de [A-Za-z]  **8:** No ingresar el nombre |
| **Apellido** | **9:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **10:** Caracteres que sean elemento de [A-Za-z] | **11:** Cadena de caracteres mayor a 20  **12:** Caracteres que NO sean elemento de [A-Za-z]  **13:** No ingresar el apellidpo |
| **Email** | **14:** Ingresar email | **15:** No ingresar email |
| **Contraseña** | **16:** Ingresar contraseña | **17:** No ingresar contraseña |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N Caso** | **Clase de Equivalencia** | **Usuario** | **Nombre** | **Apellido** | **Email** | **Contraseña** | **Resultado** |
| **1** | 1,4,5,9,10,14,16 | dalopez | David | Lopez | dalopez@gmail.com | 1234 | Registro |
| **2** | 1,8,9,10,14,16 | dalopez |  | Lopez | dalopez@gmail.com | 1234 | Error, no ingreso el nombre |
| **3** | 1,4,5,13,14,16 | dalopez | David |  | dalopez@gmail.com | 1234 | Error, no ingreso el apellido |
| **4** | 2,4,5,9,10,14,16 | Dalopez11122222222222 | David | Lopez | dalopez@gmail.com | 1234 | Error, usuario tiene más de 20 caracteres |
| **5** | 1,6,7,9,10,14,16 | dalopez | DavidArma5doPatricioPedroJuan | Lopez | dalopez@gmail.com | 1234 | Error, nombre tiene más de 20 caracteres |
| **6** | 1,4,5,9,10,15,16 | dalopez | David | Lopez |  | 1234 | Error, no ingreso el email |
| **7** | 1,4,5,9,10,15,17 | dalopez | David | Lopez | dalopez@gmail.com |  | Error, no ingreso la contraseña |

**Registro de Producto**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Id del producto** | **1:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **2:** Cadena de caracteres mayor a 20  **3:** No ingresar el id del producto |
| **Nombre del producto** | **4:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **5:** Cadena de caracteres mayor a 20  **6:** No ingresar el nombre del producto |
| **Descripción** | **7:** Cadena de caracteres menor o igual a 128 | **8:** Cadena de caracteres mayor a 128  **9:** No ingresar la descripción |
| **Link de Imagen** | **10:** Cadena de caracteres menor o igual a 360 | **11:** Cadena de caracteres mayor a 360  **12:** No ingresar el link de la imagen |
| **Precio** | **13:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **14:** Los caracteres deben ser números | **15:** Cadena de caracteres mayor a 20  **16:** Los caracteres No son números  **17:** No ingresar el precio |
| **Cantidad** | **18:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **19:** Los caracteres deben ser números | **20:** Cadena de caracteres mayor a 20  **21:** Los caracteres No son números  **22:** No ingresar el precio |
| **Categoría** | **23:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **24:** Cadena de caracteres mayor a 20  **25:** No ingresar la categoría |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Clase de Equivalencia** | **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Link de Imagen** | **Precio** | **Cantidad** | **Categoría** | **Resultado** |
| **1** | 1,4,7,10,13,14,18,19,23 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros | Registro |
| **2** | 2,4,7,10,13,14,18,19,23 | 001002003004005006007 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros | Error, ID tiene más de 20 caracteres |
| **3** | 1,5,7,10,13,14,18,19,23 | 001 | FiltroA1234567894561255 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros | Error, Nombre tiene más de 20 caracteres |
| **4** | 1,4,8,10,13,14,18,19,23 | 001 | Filtro A1 | Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto Filtroparaauto  Filtroparaauto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros | Error, Descripición tiene más de 128 caracterres |
| **5** | 1,4,7,10,16,18,19,23 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10ss | 20 | Filtros | Error, precio no válido |
| **6** | 1,4,7,10,13,14,21,23 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20ss | Filtros | Error, cantidad no válida |
| **7** | 1,4,7,10,15,18,19,23 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 1020304050607080901122 | 20 | Filtros | Error, precio tienes más de 20 caracteres |
| **8** | 1,4,7,10,13,14,20,23 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 1020304050607080901122 | Filtros | Error, cantidad tiene más de 20 caracteres |
| **9** | 1,4,7,10,13,14,18,19,24 | 001 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros Filtros Filtros | Error, categoría tiene más de 20 caracteres |
| **10** | 3,4,7,10,13,14,18,19,23 |  | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 10 | 20 | Filtros | Error, no ingresó el id del producto |

**Editar Producto**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Nombre del producto** | **1:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **2:** Cadena de caracteres mayor a 20  **3:** No ingresar el nombre del producto |
| **Descripción** | **4:** Cadena de caracteres menor o igual a 128 | **5:** Cadena de caracteres mayor a 128  **6:** No ingresar la descripción |
| **Link de Imagen** | **7:** Cadena de caracteres menor o igual a 360 | **8:** Cadena de caracteres mayor a 360  **9:** No ingresar el link de la imagen |
| **Precio** | **10:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **11:** Los caracteres deben ser números | **12:** Cadena de caracteres mayor a 20  **13:** Los caracteres No son números  **14:** No ingresar el precio |
| **Cantidad** | **15:** Cadena de caracteres menor o igual a 20  **16:** Los caracteres deben ser números | **17:** Cadena de caracteres mayor a 20  **18:** Los caracteres No son números  **19:** No ingresar el precio |
| **Categoría** | **20:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **21:** Cadena de caracteres mayor a 20  **22:** No ingresar la categoría |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Clase de Equivalencia** | **Nombre** | **Descripción** | **Link de Imagen** | **Precio** | **Cantidad** | **Categoría** | **Resultado** |
| **1** | 1,4,7,10,11,15,16,20 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 10 | Filtros | Actualizar |
| **2** | 3,4,7,10,11,15,16,20 |  | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 10 | Filtros | Error, No se ingresó el nombre |
| **3** | 1,6,7,10,11,15,16,20 | Filtro A1 |  | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 10 | Filtros | Error, No se ingresó la descrición |
| **4** | 1,4,9,10,11,15,16,20 | Filtro A1 | Filtro para auto |  | 20 | 10 | Filtros | Error, No se ingresó el Link de Imagen |
| **5** | 2,4,7,10,11,15,16,20 | FiltroA1234567894561255 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 10 | Filtros | Error, Nombre tiene más de 20 caracteres |
| **6** | 1,4,7,12,15,16,20 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 15263454012607080901122 | 10 | Filtros | Error, Precio tienes más de 20 carácteres |
| **7** | 1,4,7,10,11,18,20 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 10$/ | Filtros | Error, cantidad no válida |
| **8** | 1,4,7,14,15,16,20 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg |  | 10 | Filtros | Error, No se ingresó el Precio |
| **9** | 1,4,7,10,11,19,20 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 |  | Filtros | Error, No se ingresó la cantidad |
| **10** | 1,4,7,10,11,15,16,22 | Filtro A1 | Filtro para auto | https://img1.ro-des.com/images/mecanica/filtro\_aire.jpg | 20 | 20 |  | Error, No se ingresó la Categoría |

**Buscar Producto**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Id del Producto** | **1:** Cadena de caracteres menor o igual a 20 | **2:** Cadena de caracteres mayor a 20  **3:** No ingresar el id del producto  **4:** No existe un producto con ese ID |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N Caso** | **Clase de Equivalencia** | **Id del Producto** | **Base de Datos** | **Resultado** |
| **1** | **1** | 001 | 001 -- FiltroA | Mostrar Producto |
| **2** | **2** | 00123456789101215432154 | 001 -- FiltroA | Error, Id del producto tiene más de 20 caracteres |
| **3** | **3** |  | 001 -- FiltroA | Error, No se ingresó el id del producto |
| **4** | **4** | 002 | 001 -- FiltroA | No hay coincidencias |

**Eliminar Producto**

**Clases de Equivalencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clase Equivalencia Válida** | **Clase Equivalencia No Válida** |
| **Id del producto** | **1:** Se elimina el producto de la base | **2:** No se elimina el producto |

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N Caso** | **Clase de Equivalencia** | **Id del producto** | **Base de Datos** | **Resultado** |
| **1** | **1** | 001 |  | Se elimino el producto |
| **2** | **2** | 001 | 001 – FiltroA | Error, no se eliminó el producto |