

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS "ESPE"

## SISTEMA HOSPITALARIO

# MODELOS DE PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE GRUPO 1 -

- INTEGRANTES:
- LITUMA JONATAN
- LOACHAMÍN CHRISTOPHER
- MORALES JOHAO
- PÁEZ FREDDY

NRC: 3293

### Pruebas de Caja Negra

| Caso de Prueba  | Tipo de Entrada                  | Número de Clases<br>Válidas  | Número de Clases<br>Inválidas  |
|---|----------------------------------|--|--|
| Menú: Pantalla<br>Principal<br>Opción: Pacientes<br>Sub-Opción: Registrar | Número de<br>Identificación (CI) | 1. Número válido de (CI) en Ecuador con sus 10 caracteres numéricos respectivos. | 1. Número de (CI) que no cumpla con las características: (CI) > 10 (CI) < 10  2. Campos Vacíos   |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar          | Nombre                           | 1. Datos con<br>letras<br>únicamente.  | Datos con     caracteres     especiales o     numéricos.      Campos Vacíos  |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar          | Dirección                        | 1. Datos numéricos, letras y caracteres especiales en conjunto.                  | 1. Este campo es libre, puesto que existen direcciones combinadas con caracteres y números.  |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar          | Teléfono                         | 1. Datos<br>numéricos<br>únicamente.   | <ol> <li>Campos Vacíos</li> <li>Número que no cumpla con las características:         <ol> <li># &gt; 10</li> <li># &lt; 10</li> </ol> </li> <li>Datos con letras o caracteres especiales.</li> <li>Campos Vacíos</li> </ol> |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar          | Correo Electrónico               | 1. Datos numéricos, letras y caracteres especiales en conjunto.                  | 1. Este campo es libre, puesto que existen direcciones de correo electrónico combinadas con caracteres y números. 2. Campos Vacíos   |

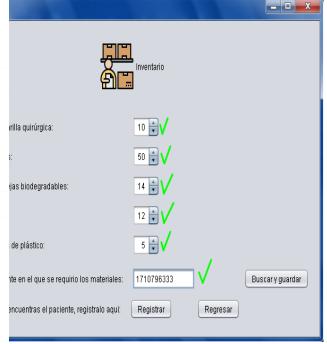
#### **Datos de Forma Correcta**



#### **Datos de Forma Incorrecta**



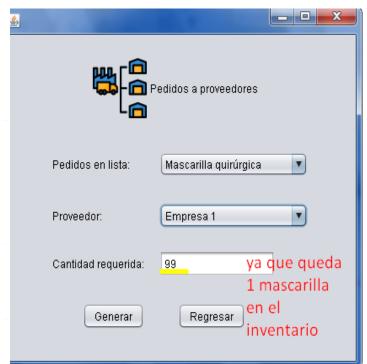
| Caso de Prueba                                    | Tipo de Entrada   | Número de Clases   | Número de Clases   |
|---|---|--|--|
|   |   | Válidas  | Inválidas  |
| Menú: Pantalla<br>Principal<br>Opción: Inventario | MATERIALES FUNGIBLES:  - Mascarilla - Gasas - Bandejas Biodegradables - Suero - Vaso Plástico | 1. Datos Numéricos únicamente dependientes de un número de insumos existentes en el inventario.    | Datos con letras     o caracteres     especiales.     Campos Vacíos                            |
| Menú: Pantalla<br>Principal<br>Opción: Inventario | Paciente en el que se<br>requirió los materiales.   | 1. Número válido<br>de (CI) en<br>Ecuador con<br>sus 10<br>caracteres<br>numéricos<br>respectivos. | 1. Número de (CI) que no cumpla con las características: (CI) > 10 (CI) < 10  2. Campos Vacíos |



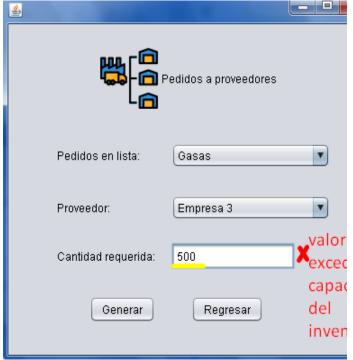


| Caso de Prueba   | Tipo de Entrada    | Número de Clases Válidas  | Número de Clases<br>Inválidas   |
|--|--------------------|---|---|
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos | Pedidos en Lista   | 5. Opciones que ofrece la<br>Lista Desplegable.   | Este campo permite<br>seleccionar solo una<br>opción en la lista.   |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos | Proveedor          | 5. Opciones que ofrece la<br>Lista Desplegable  | Este campo permite<br>seleccionar solo una<br>opción en la lista.   |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos | Cantidad Requerida | Datos numéricos     únicamente que     variarán     dependiendo el     número de     elementos existentes     dentro del inventario | <ol> <li>Datos con         caracteres         especiales o         letras.</li> <li>Datos mayores a         100.</li> </ol> |

#### **Datos de Forma Correcta**



#### **Datos de Forma Incorrecta**

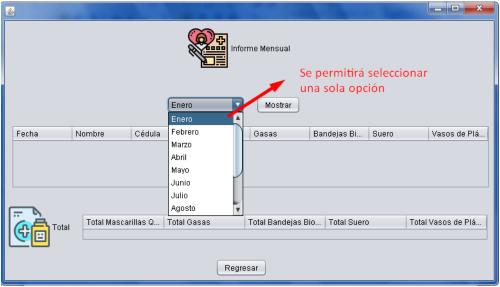


| Caso de Prueba  | Tipo de Entrada | Número de Clases<br>Válidas  | Número de Clases<br>Inválidas   |
|---|-----------------|--|---|
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Ver Informes | Mensual         | 1. Opciones que ofrece la Lista Desplegable                                      | Este campo permite<br>seleccionar solo una<br>opción en la lista.             |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Ver Informes | Anual           | 1. Datos<br>únicamente<br>numéricos.   | Datos con     caracteres     especiales o     letras     Campos     Vacíos.   |
| Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Ver Informes | Por Paciente    | 1. Número válido de (CI) en Ecuador con sus 10 caracteres numéricos respectivos. | 1. Número de (CI) que no cumpla con las características : (CI) > 10 (CI) < 10 |
|   |                 |  | 2. Campos   |

Vacíos

#### Datos de Forma Correcta e Incorrecta







| Caso de Prueba   | Tipo de Entrada              | Número de Clases Válidas  | Número de Clases<br>Inválidas   |
|--|------------------------------|---|---|
| Menú: Pantalla Principal<br>Opción: Administrador<br>Sub-Opción: Definir Stock | Nuevo Stock<br>Máximo/Mínimo | <ol> <li>Datos numéricos<br/>únicamente.</li> <li>Nuevo Stock<br/>Máximo/Mínimo tienen<br/>que ser diferentes de<br/>Stock Máximo/Mínimo<br/>Actual.</li> </ol> | <ol> <li>Datos con caracteres especiales o letras</li> <li>Campos Vacíos.</li> <li>Nuevo Stock Mínimo no puede ser mayor o igual a Nuevo Stock Máximo.</li> </ol> |

#### **Datos de Forma Correcta**



#### **Datos de Forma Incorrecta**

