



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

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 Válidas	Número de Clases Inválidas
Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar	Número de 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 letras únicamente.	1. Datos con caracteres especiales o numéricos. 2. 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. 2. Campos Vacíos
Menú: Pantalla Principal Opción: Pacientes Sub-Opción: Registrar	Teléfono	1. Datos numéricos únicamente.	1. Número que no cumpla con las características: 1. # > 10 2. # < 10 2. Datos con letras o caracteres especiales. 3. Campos Vacíos
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

Registrar paciente.

Cédula: 1722808969 ✓

Nombre: Johao Morales ✓

Dirección: Santa Rita Oe-s432 ✓

Teléfono: 0999812299 ✓ Solo números.

Correo Electrónico: moralesjohao2001@gmail.com ✓

Guardar Borrar campos Regresar

Datos de Forma Incorrecta

Registrar paciente.

Cédula: 5472989810029 X 10>CI 10<CI

Nombre: Solo letras. X

Dirección: Santa Rita Oe-s432

Teléfono: 07535772829 X # >10 # < 10 Solo números.

Correo Electrónico: moralesjohao2001@gmail.com

Guardar Borrar campos Regresar

Caso de Prueba	Tipo de Entrada	Número de Clases Válidas	Número de Clases Inválidas
Menú: Pantalla Principal Opción: Inventario	MATERIALES FUNGIBLES: <ul style="list-style-type: none"> - Mascarilla - Gasas - Bandejas Biodegradables - Suero - Vaso Plástico 	1. Datos Numéricos únicamente dependientes de un número de insumos existentes en el inventario.	1. Datos con letras o caracteres especiales. 2. Campos Vacíos
Menú: Pantalla Principal Opción: Inventario	Paciente en el que se requirió los materiales.	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

Datos de Forma Incorrecta

Inventario

Mascarilla quirúrgica: 10 ✓

Gasas: 50 ✓

Bandejas biodegradables: 14 ✓

Suero: 12 ✓

Vasos de plástico: 5 ✓

Paciente en el que se requirió los materiales: 1710796333 ✓

Si no encuentras el paciente, regístralo aquí: Registrar Regresar

Buscary guardar

Inventario

Mascarilla quirúrgica: qz- ✗ Letras/Caracteres

Gasas: 500 ✗ Valores Altos, inexistentes en inventario

Bandejas biodegradables: 14

Suero: 12

Vasos de plástico: 5

Paciente en el que se requirió los materiales: 171079633123 ✗ Solo número... CI>10 CI<10

Si no encuentras el paciente, regístralo aquí: Registrar Regresar

Buscary guardar

Caso de Prueba	Tipo de Entrada	Número de Clases Válidas	Número de Clases Inválidas
Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos	Pedidos en Lista	5. Opciones que ofrece la Lista Desplegable.	Este campo permite seleccionar solo una opción en la lista.
Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos	Proveedor	5. Opciones que ofrece la Lista Desplegable	Este campo permite seleccionar solo una opción en la lista.
Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Generar Pedidos	Cantidad Requerida	1. Datos numéricos únicamente que variarán dependiendo el número de elementos existentes dentro del inventario	1. Datos con caracteres especiales o letras. 2. Datos mayores a 100.

Datos de Forma Correcta

Pedidos a proveedores

Pedidos en lista: Mascarilla quirúrgica

Proveedor: Empresa 1

Cantidad requerida: 99

Generar Regresar

ya que queda 1 mascarilla en el inventario

Datos de Forma Incorrecta

Pedidos a proveedores

Pedidos en lista: Gasas

Proveedor: Empresa 3

Cantidad requerida: 500

Generar Regresar

valor excede la capacidad del inventario

Caso de Prueba	Tipo de Entrada	Número de Clases Válidas	Número de Clases Inválidas
Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Ver Informes	Mensual	1. Opciones que ofrece la Lista Desplegable	Este campo permite seleccionar solo una opción en la lista.
Menú: Pantalla Principal Opción: Administrador Sub-Opción: Ver Informes	Anual	1. Datos únicamente numéricos.	1. Datos con caracteres especiales o letras 2. 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

Informe Anual

Año: 2021 ✓ → No se aceptan letras ni campo vacío

Fecha	Nombre	Cédula	Mascarillas ...	Gasas	Bandejas Bi...	Suero	Vasos de Plá...

Total

Total Mascarillas Q...	Total Gasas	Total Bandejas Bio...	Total Suero	Total Vasos de Plá...

Informe Mensual

→ Se permitirá seleccionar una sola opción

Enero

Fecha	Nombre	Cédula	Gasas	Bandejas Bi...	Suero	Vasos de Plá...

Total

Total Mascarillas Q...	Total Gasas	Total Bandejas Bio...	Total Suero	Total Vasos de Plá...

