

# Prueba de Caja Negra

*“Sistema de Registro de Vacunas”*

Versión 1.0

**Integrantes:**

Aguirre Ángel  
Castillo Joel  
Castro Bryan  
Oviedo Steven

**27 de Agosto del 2021**

## Partición de clases equivalentes

### Validacion y Login de un empleado

| VARIABLE   | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO    | REPRESENTANTE   |
|------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Usuario    | EC1: n== usuarioBase  | Válido    | JOEL            |
|            | EC2: n!=usuarioBase   | No válido | -----           |
| Password   | EC1: t== passwordBase | Válido    | 666333          |
|            | EC2: t!= passwordBase | No válido | -----           |
| Validación | n && t && co          | Válido    | JOEL && 666333  |
|            | n! && t && co         | No válido | ----- && 666333 |
|            | n! && t! && co        | No válido | JOEL && -----   |

### Registro doctores

| VARIABLE          | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO    | REPRESENTANTE          |
|-------------------|-----------------------|-----------|------------------------|
| Nombre - Apellido | EC1: n== nombresBase  | Válido    | Steven Oviedo          |
|                   | EC2: n!=nombresBase   | No válido | -----                  |
| Cedula            | EC1: t== cedulaBase   | Válido    | 1711508380             |
|                   | EC2: t!= cedulaBase   | No válido | -----                  |
| Correo            | EC1: co== correoBase  | Válido    | saoviedo1@espel.edu.ec |
|                   | EC2: co!=correoBase   | No válido | jc1gmailcom            |
| Numero            | EC1: d== numeroBase   | Válido    | 09855050500            |
|                   | EC2: d!=numeroBase    | No válido | -----                  |

|            |  |                     |  |
|------------|--|---------------------|--|
| Contraseña | EC1: c== contraseñaBase<br>EC2: c!= contraseñaBase | Válido<br>No válido | 0000<br>-----  |
| Validación | n && t && co && d&&c                               | Válido              | Steven Oviedo &&<br>1711508380 &&<br><a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a><br>&& 09855050500 &&0000 |
|            | n! && t && co && d                                 | No válido           | --- && 1711508380 &&<br><a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a><br>&& 09855050500 &&0000              |
|            | n && t! && co && d                                 | No válido           | Steven Oviedo && --- &&<br><a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a><br>&& 09855050500 &&0000           |
|            | n && t && co! && d                                 | No válido           | Steven Oviedo &&<br>1711508380 &&<br><a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> &&<br>09855050500 &&0000 |
|            | n && t && co && d!                                 | No válido           | Steven Oviedo &&<br>1711508380 &&<br><a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a><br>&& ---- &&0000        |
|            | n! && t! && co! && d!                              | No válido           | --- && --- && --- && --- &&-<br>--   |

## Gestión Vacunas

| VARIABLE          | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO    | REPRESENTANTE   |
|-------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Nombre            | EC1: n== nombreBase   | Válido    | Sinovac         |
|                   | EC2: n!= nombreBase   | No válido | -----           |
| Cantidad de dosis | EC1: t== cantidadBase | Válido    | 660             |
|                   | EC2: t!= cantidadBase | No válido | -----           |
| Validación        | n && t                | Válido    | Sinovac && 660  |
|                   | n! && t               | No válido | ----- && 660    |
|                   | N&&t!                 | No valido | Sinovac &&----- |
|                   | n! && t!              | No válido | -----&& -----   |

## Registro Dosis Aplicadas

| VARIABLE   | CLASE DE EQUIVALENCIA                   | ESTADO    | REPRESENTANTE  |
|------------|---|-----------|--|
| Nombre     | EC1: n== nombresBase                    | Válido    | Ernesto  |
|            | EC2: n!=nombresBase                     | No válido | -----  |
| Edad       | EC1: e== cedulaBase                     | Válido    | 22   |
|            | EC2: e!= cedulaBase                     | No válido | -----  |
| Vacuna     | EC1: v== vacunaBase                     | Válido    | Sinovac  |
|            | EC2: v!=numeroBase                      | No Valido | -----  |
| Cedula     | EC1: t== cedulaBase                     | Válido    | 1711508380   |
|            | EC2: t!= cedulaBase                     | No válido | -----  |
| Correo     | EC1: co== correoBase                    | Válido    | <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a>   |
|            | EC2: co!=correoBase                     | No válido | jc1gmailcom  |
| Teléfono   | EC1: d== telefonoBase                   | Válido    | 09855050500  |
|            | EC2: d!=telefonoBase                    | No válido | -----  |
| Fecha      | EC1: f== numeroBase                     | Válido    | 1 ago 2021   |
|            | EC2: f!=numeroBase                      | No válido | -----  |
| Validación | n && e && t && co && d && v && f        | Válido    | Ernesto && 22 && 1711508380 && <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> && 09855050500&& Sinovac && 1 ago 2021 |
|            | n! && e&& t && co && d && v && f        | No válido | ----- && 22 && 1711508380 && <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> && 09855050500&& Sinovac && 1 ago 2021   |
|            | n && e! && t! && co && d && v && f      | No válido | Ernesto && ---- && --- && <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> && 09855050500 Sinovac && 1 ago 2021        |
|            | n && e && t && co! && d && v! && f      | No válido | Ernesto && 22 && 1711508380 && <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> && 09855050500 && ----- && 1 ago 2021  |
|            | n && e&& t && co && d! && v && f!       | No válido | Ernesto && 22 && 1711508380 && <a href="mailto:saoviedo1@espel.edu.ec">saoviedo1@espel.edu.ec</a> && ---- && Sinovac && -- -----         |
|            | n! && e! && t! && co! && d! && v! && f! | No válido | ----- && ---- && && --- && ---- && -----   |

**Datos correctos de ingreso**



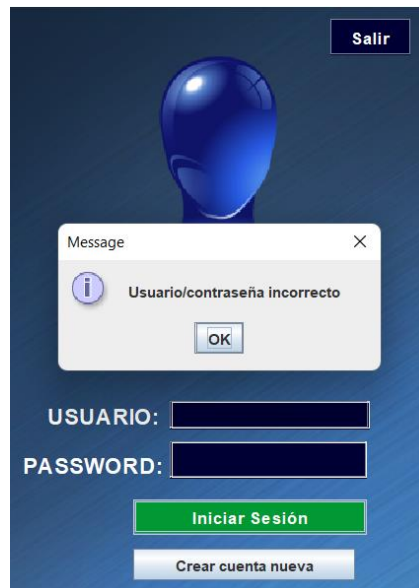
A login form with a blue background and a blue 3D bust icon. At the top right is a 'Salir' button. Below the bust are two input fields: 'USUARIO:' containing 'JOEL' and 'PASSWORD:' containing six dots. Below these fields are two buttons: a green 'Iniciar Sesión' button and a white 'Crear cuenta nueva' button.

**Si los datos son incorrectos.**



A login form similar to the first one, but with 'USUARIO:' containing 'Jorge' and 'PASSWORD:' containing six dots. A message box is overlaid on the form. The message box has a title bar 'Message' and a close button 'X'. It contains an information icon 'i', the text 'Usuario/contraseña incorrecto', and an 'OK' button. Below the message box are the same 'Iniciar Sesión' and 'Crear cuenta nueva' buttons as in the first form.

**Con los campos vacíos.**



Para el registro de nuevos médicos.

A registration form titled 'Registrarte' with the subtitle 'Es rápido y fácil'. It contains input fields for 'Nombre:' (Steven), 'Apellido:' (Oviedo), 'Cedula:' (1711508380), 'Número:' (0985050500), 'Correo electrónico:' (saoviedo3@espe.edu.ec), and 'Contraseña:' (0000). A green 'Registrarte' button is at the bottom. A 'Message' dialog box is open, showing an information icon and the text 'Cliente Agregado con Exito' with an 'OK' button.

Si se intenta registrar un médico con el mismo número de cédula.

A registration form titled 'Registrarte' with the subtitle 'Es rápido y fácil'. It contains input fields for 'Nombre:' (Juan), 'Apellido:' (Ortiz), 'Cedula:' (1711508380), 'Número:' (0999999999), 'Correo electrónico:' (jcortiz@espe.edu.ec), and 'Contraseña:' (1111). A green 'Registrarte' button is at the bottom. A 'Message' dialog box is open, showing an information icon and the text 'Esta cedula ya existe' with an 'OK' button.

Registro de vacunas con campos llenos.

Vacunas Medicos Administrador

Gestion de vacunas

Nombre: Pfizer

Cantidad de dosis 300

Registrar

Nuevo

| ID | Nombre  | Cantidad de dosis |
|----|---------|-------------------|
| 5  | SINOVAC | 500               |

Vacunas Medicos Administrador

Gestion de vacunas

Nombre: Pfizer

Cantidad de dosis 300

Registrar

Nuevo

Message

Registro exitoso

OK

| ID | Nombre  | Cantidad de dosis |
|----|---------|-------------------|
| 5  | SINOVAC | 500               |
| 6  | Pfizer  | 300               |

Con campos vacíos no registra.

Vacunas Medicos Administrador

Gestion de vacunas

Nombre:

Cantidad de dosis

Registrar

Nuevo

| ID | Nombre  | Cantidad de dosis |
|----|---------|-------------------|
| 5  | SINOVAC | 500               |
| 6  | Pfizer  | 300               |

**Vacunas Medicos Administrador**

**Gestión de vacunas**

Nombre:

Cantidad de dosis:

Message

Registro exitoso

| ID | Nombre  | Cantidad de dosis |
|----|---------|-------------------|
| 6  | COVID   | 500               |
| 9  | BRNOVAC | 300               |

**Vacunas Medicos Administrador**

**Gestión de vacunas**

Nombre:

Cantidad de dosis:

Message

Te falta completar algún campo requerido. Por favor verifica.

| ID | Nombre | Cantidad de dosis |
|----|--------|-------------------|
| 6  | COVID  | 500               |

## Registro de dosis aplicadas.

**Vacunas Medicos Administrador**

**Registro de dosis aplicadas**

Nombre:  Edad:

Cédula:

Correo:  Telefono:

Vacuna:

Fecha:

Message

El correo no es valido

**ALERTAS...!!!**

**Personas inculadas con su primera dosis**

| ID | Cedula     | Nombre  | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo       | Telefono  | Fecha de r... |
|----|------------|---------|------|-------------|---------------|--------------|-----------|---------------|
| 13 | 1718540444 | Ronaldo | 23   | COVID       | 1             | ronaldo@h... | 686406843 | 2021-08-26    |

**Personas que necesitan la segunda dosis**

| ID | Cedula | Nombre | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo | Telefono | Fecha de r... |
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|



**Vacunas Medicos Administrador**

Registro de dosis aplicadas

Nombre:  Edad:

Cédula:

Correo:  Telefono:

Vacuna:

Fecha:

Actualizar  
Eliminar  
Eliminar Todo

Message  
El número cédula no es valida  
OK

ALERTAS...!!!

Personas inoculadas con su primera dosis

| ID | Cedula     | Nombre  | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo       | Telefono   | Fecha de r... |
|----|------------|---------|------|-------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| 13 | 1718540444 | Ronaldo | 23   | COVID       | 1             | ronaldo@h... | 6864058643 | 2021-08-26    |

Personas que necesitan la segunda dosis

| ID | Cedula | Nombre | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo | Telefono | Fecha de r... |
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|

**Vacunas Medicos Administrador**

Registro de dosis aplicadas

Nombre:  Edad:

Cédula:

Correo:  Telefono:

Vacuna:

Fecha:

Actualizar  
Eliminar  
Eliminar Todo

Message  
Te falta completar algún campo requerido. Por favor verifica.  
OK

ALERTAS...!!!

Personas inoculadas con su primera dosis

| ID | Cedula     | Nombre  | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo        | Telefono   | Fecha de r... |
|----|------------|---------|------|-------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 13 | 1718540444 | Ronaldo | 23   | COVID       | 1             | ronaldo@h...  | 6864058643 | 2021-08-26    |
| 14 | 1716462971 | Angel   | 20   | COVID       | 1             | aeafuirre2... | 0988765432 | 2021-08-27    |

Personas que necesitan la segunda dosis

| ID | Cedula | Nombre | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo | Telefono | Fecha de r... |
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|

**Vacunas Medicos Administrador**

Registro de dosis aplicadas

Nombre:  Edad:

Cédula:

Correo:  Telefono:

Vacuna:

Fecha:

Actualizar  
Eliminar  
Eliminar Todo

Message  
Registro exitoso  
OK

ALERTAS...!!!

Personas inoculadas con su primera dosis

| ID | Cedula     | Nombre  | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo        | Telefono   | Fecha de r... |
|----|------------|---------|------|-------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 13 | 1718540444 | Ronaldo | 23   | COVID       | 1             | ronaldo@h...  | 6864058643 | 2021-08-26    |
| 14 | 1716462971 | Angel   | 20   | COVID       | 1             | aeafuirre2... | 0988765432 | 2021-08-27    |

Personas que necesitan la segunda dosis

| ID | Cedula | Nombre | Edad | Tipo vacuna | N dosis su... | correo | Telefono | Fecha de r... |
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|
|----|--------|--------|------|-------------|---------------|--------|----------|---------------|