

1. Descripción general del software desarrollado:

El programa fue desarrollado desde una base de datos relacional en MySQL hasta su implementación en c# usando el IDE de rider.

El software consiste en una serie de formularios para que las personas puedan registrarse para recibir sus dosis de la vacuna contra el COVID-19, para ello deberán hacerlo por medio de los administradores de cabina (los que ingresan al sistema con un usuario y contraseña), los cuales manejan todo el flujo del programa ya que pueden registrar personas para la vacuna (si cumplen los requisitos), y proceder a llevarlos a las diferentes fases para obtener sus 2 dosis de la vacuna. Cada dato ingresado al programa que sea de importancia será almacenado en la base de datos, de tal manera que se lleva un registro de quienes pueden ser vacunados y quienes ya han sido vacunados

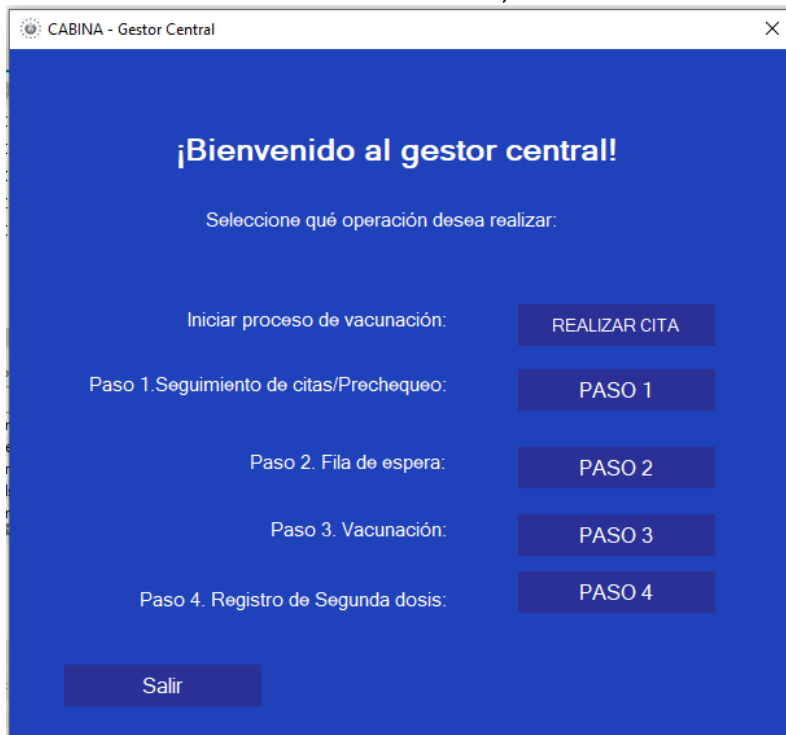
2. Formularios:

La primera ventana es la de inicio de sesión de los encargados de cabina, para ello deberá ingresar su usuario, contraseña y seleccionar la cabina en la que trabajará.



The screenshot shows a web application window titled "Empleado - Inicio de Sesión". The background is blue with the coat of arms of El Salvador and the text "GOBIERNO DE EL SALVADOR" at the top. Below this, the title "Encargado de cabina - Inicio de Sesión" is displayed. The login form consists of two columns. The left column has the label "INGRESE SU USUARIO:" above a text input field, and "INGRESE SU CONTRASEÑA:" above another text input field. The right column has the label "SELECCIONE LA CABINA EN LA QUE TRABAJARA:" above a dropdown menu showing "Caluco, sonsonate". A blue "INGRESAR" button is positioned below the dropdown. At the bottom left, the copyright notice "© Copyright 2020. Presidencia de la República de El Salvador." is visible.

Luego de haber iniciado sesión, se va a la pantalla principal de todo el programa desde aquí se puede registrar nuevas personas para recibir la vacuna (presionando el botón “REALIZAR CITA”) o acompañar a las personas en tu proceso de vacunación siguiendo las fases en orden (en los botones de PASO 1 hasta PASO 4)



Si en dado caso se desea registrar a una persona para tomar la vacuna, se deben ingresar todos los siguientes datos necesarios en el formulario y si se cumplen, luego darle al botón “Consultar”

VACUNA - Registro de Usuario


**VACUNA
COVID-19**

¡Veamos si ya llegó tu momento para vacunarte!

Ingresa los datos que se te solicitan a continuación

INGRESA TU NÚMERO DE DUI *	INGRESA TU NOMBRE COMPLETO*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
INGRESA LA DIRECCIÓN DE DOMICILIO*	INGRESA TU NÚMERO DE TELÉFONO*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
INGRESA TU EDAD ACTUAL*	INGRESA TU CORREO ELECTRÓNICO
<input type="text"/>	<input type="text"/>
INGRESA TU INSTITUCION SI PERTENECES A ALGUNA	
<input type="text"/>	

Campos requeridos*

CONSULTAR **REGRESAR**

Si se cumplen los requisitos de la vacunación, se avanzará al siguiente formulario en donde se debe ingresar si se sufre alguna enfermedad crónica. Luego de haber seleccionado alguno/s de esos campos (si aplica), presionar el botón CONSULTAR.

Registro - Área de enfermedades


**VACUNA
COVID-19**

Si usted padece de alguna enfermedad crónica seleccione alguna/s de las casillas siguientes:

<input type="checkbox"/> Cáncer	<input type="checkbox"/> Demencia
<input type="checkbox"/> Artritis	<input type="checkbox"/> VIH/SIDA
<input type="checkbox"/> Asma	<input type="checkbox"/> Epilepsia
<input type="checkbox"/> Diabetes	<input type="checkbox"/> Enfermedad del corazón

REGRESAR **CONSULTAR**

La siguiente ventana es para seleccionar una fecha, hora y lugar de vacunación para la persona, el ingresado de cabina pondrá todos estos datos y si lo desea puede generar un pdf con la información de la cita o guardar la cita y regresar al menú para continuar con los demás procesos de la vacunación

The screenshot shows a web browser window titled "CITA - Reservación". The page has a blue background with the coat of arms of El Salvador at the top center, followed by the text "GOBIERNO DE EL SALVADOR". Below this, a large heading reads "¡Usted aplica para la vacuna del covid-19!". Underneath, it says "Selecciona el lugar, la fecha y la hora:". There are two input fields: one for the date, which is set to "miércoles, 30 de junio de 2021", and another for the time, set to "12:43:01". Below these is a text input field labeled "Introduzca el lugar:". At the bottom, there is a question "¿Desea generar un PDF con la información de su cita?" and three buttons: "Generar PDF", "Volver al menu", and "Guardar cita".

Después de haber guardado la cita, se regresará al menú principal y se harán los pasos de vacunación en orden si así se desea:

CABINA - Gestor Central

×

¡Bienvenido al gestor central!

Seleccione qué operación desea realizar:

Iniciar proceso de vacunación:

REALIZAR CITA

Paso 1. Seguimiento de citas/Prechequeo:

PASO 1

Paso 2. Fila de espera:

PASO 2

Paso 3. Vacunación:

PASO 3

Paso 4. Registro de Segunda dosis:

PASO 4

Salir

PASO 1: Es el prechequeo, para ello se debe ingresar el DUI para comprobar que exista ya una cita para la vacuna, si en dado caso lo hay, se puede continuar con los demás pasos o generar un PDF con los datos de la cita. Si en dado caso no existe ninguna cita, se podrá ir a crear una directamente apretando el botón de “Crear cita”

Seguimiento de citas

×



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

Ingrese los datos que se le solicitan para ver si cuenta con una cita existente:

INGRESA TU NÚMERO DE DUI *

CONSULTAR

Ahora seleccione qué desea realizar:

Generar PDF

Continuar


Crear cita

PASO 2: Es la sala de espera, para ello se debe ingresar el número de Dui de la persona que desea entrar a esperar para su vacuna. También se debe ingresar la fecha y hora de entrada (así se mide la eficiencia del proceso).



The screenshot shows a web application window titled "Sala de Espera". The background is blue. At the top, it says "¡Ya casi llega tu momento de vacunarte!". Below this, it prompts the user to "Ingresa los datos que se te solicitan a continuación". There are two input fields: "INGRESA TU NÚMERO DE DUI:" and "INTRODUCE LA FECHA ACTUAL Y LA HORA:". The date field is set to "miércoles, 30 de junio de 2021" and the time field is set to "12:48:42". At the bottom, there are two buttons: "CANCELAR" and "CONTINUAR".

PASO 3: Luego de haber hecho el PASO 1 y PASO 2, la persona podrá optar por vacunarse, para ello tiene que ingresar su número de Dui y si ya realizó los pasos anteriores, podrá vacunarse al apretar el botón "¡VACÚNATE!"



The screenshot shows a web application window titled "Proceso de Vacunación". The background is blue. At the top, there is a logo for "VACUNA COVID-19" and the text "¡LLEGÓ EL MOMENTO DE VACUNARSE!". Below this, it prompts the user to "INGRESA TU NÚMERO DE DUI:". There is one input field. At the bottom, there are two buttons: "CANCELAR" and "¡VACÚNATE!".

PASO 4: Por último luego de haberse vacunado se puede solicitar la fecha de la segunda dosis, para ello primer se debe verificar que se haya recibido la primera dosis ingresando el número de Dui y presionando “CONSULTAR”, luego si se ha verificado que se ha recibido, se pone la fecha, hora y lugar y se reserva la segunda dosis.

3. Cuadro de Resumen:

	<p>Si se ha ingresado un usuario inexistente en la base de datos, el programa tirará una alerta de que el “usuario no existe”. Para solventar dicho error se debe ingresar un usuario válido existente en la base de datos.</p>
--	---

Sala de Espera

¡Ya casi llega tu momento de vacunarte!

Ingresa los datos que se te solicitan a continuación

INGRESA TU NÚMERO DE DUI:

Cabina de vacunacion

No se encuentra el dui

miércoles, 30 de

34

CANCELAR CONTINUAR

Si se intenta entrar a la sala de espera de la vacuna sin tener una cita existente, tirará error. Para solucionar esto se debe crear una cita y realizar los pasos para la vacunación en orden.

Cita Segunda Dosis

GOBIERNO DE EL SALVADOR

Formulario para segunda dosis

Ingresa tu número de DUI:

seguimiento de citas

El ciudadano no posee una cita registrada

miércoles,

Introduzca el lugar:

Listo

Si se desea generar una cita para la segunda dosis pero no tiene una primera cita y no ha recibido la vacuna (1ra dosis), el formulario tirará una alerta, para solucionar eso se debe realizar el proceso de vacuna (cita y recibir la dosis).