



Gobierno De El Salvador



COVID-19 Consulta Vacuna

Manual de Usuario.

**¡Vacunate
y protege
del COVID-19!**

Seguí estos pasos
para solicitar tu cita
de vacunación:





MANUAL DE USUARIO

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. Objetivo.....	4
3. Requerimientos Mínimos.....	4
4. Contexto del proyecto.....	5
5. OPCIONES DEL SISTEMA.....	6
5.1. Ingreso menú Principal.....	6
5.1.1. Iniciar Sesión.....	7
5.1.2. Registro de Paciente.....	7
5.1.3. Reservar Cita.....	8
5.1.4. Ingreso a Crear Usuario.....	9
6. Cuadro de errores.....	10

1. INTRODUCCIÓN

2. Objetivos.

- Poner en práctica el contenido desarrollado en los cursos de bases de datos y programación orientada a objetos en el ciclo I de 2021, utilizando como contexto, un caso que simula una situación real, y donde se permite a los estudiantes proponer y crear una solución tecnológica que favorece de manera proactiva a la realidad nacional.
 - Que el estudiante obtenga la experiencia de aplicar el conocimiento adquirido en los cursos de bases de datos y programación orientada a objetos a una problemática real.
3. Comprender la importancia de utilizar las mejores prácticas en cada etapa del desarrollo de una solución de software en un proyecto, desde el análisis de la problemática a resolver, el diseño de distribución de los datos y el desarrollo de la aplicación cliente.

3. Requerimientos Mínimos.

- Dispositivo DESKTOP-NV2A075
- Procesador Intel® Celeron(R) CPU N3050 @ 1.60GHz 1.60 GHz
- Memoria RAM 4,00 GB
- Sistema Operativo 64 bits, procesador basado en x64

4. CONTEXTO DEL PROYECTO

La prevención y control de las enfermedades inmunoprevenibles es una de las tareas identificadas como prioritaria por el sistema integral de salud de El Salvador, esto con el objetivo de reducir las tasas de mortalidad en la población salvadoreña.

Es sabido por todos como el 31 de diciembre del 2019, la OMS comunica a la comunidad internacional un brote de "casos extraños de neumonía" en Wuhan, China. Esta situación llevó a las autoridades salvadoreñas a decretar una emergencia sanitaria ante la probable llegada de casos positivos de SARS-CoV-2, por lo que el sistema de salud nacional inicia los preparativos para enfrentar de la mejor forma a este virus, agente causal del COVID-19.

Ante esta necesidad apremiante de controlar el contagio y mortalidad de la enfermedad, el sistema de salud de El Salvador ha buscado tomar ventaja en el proceso de inmunización, por lo que se ha implementado un proceso de vacunación a través de una plataforma de programación de citas y de puntos de vacunación accesibles. El Plan de Vacunación avanza aceleradamente, tratando de llevar un ritmo de más de 40,000 vacunas aplicadas por día, y espera que sean aplicadas al menos 4.5 millones de vacunas antes que finalice este año acelerando la inmunización del 100 % de la población objetivo.

Conscientes de la brecha digital existente en el país, en la fase 3 del Plan Nacional de Vacunación se espera desarrollar una red nacional de soporte, ubicando cabinas de atención a lo largo del territorio nacional. El propósito es que el proceso de vacunación aumente su eficiencia, ya que permitirá que los ciudadanos más vulnerables y que no disponen de los recursos tecnológicos necesarios, poder gestionar su proceso de vacunación a través de la asistencia brindada en las cabinas de atención.

5. Opciones del Sistema.

5.1. Ingreso al menú principal.

Como primer punto para correr el programa usted necesitará contar con el programa visual Studio 2019 y el id de mysql server que es el encargado de llevar toda nuestra base de datos. bien, teniendo estos dos programas usted debe abrir el solucionario llamado "Proyecto Final", ya abierto usted debe hacer scaffold y luego volverá a crear un nuevo context. (Debe tomar en cuenta que debe borrar el context antiguo con las carpetas de migraciones que hay en el solucionario), luego hacer las primeras migraciones y el update.

Ya teniendo en cuenta y realizado lo detallado anteriormente procederemos a correr el solucionario y nos mostrara la siguiente ventana de ingreso al sistema.

La cual contara con la primera interacción con el programa, mostrando el menú principal, también incluye con 2 botones (Iniciar Sección, Crear Nuevo Usuario).

Login

VACUNA COVID-19

Usuario:

Contraseña:

Crear Nuevo Usuario

Iniciar Sesión

GRATUITA UNIVERSAL VOLUNTARIA

5.3

5.2

5.2. Inicio de Sesión.

Si el empleado encargado de esta cabina ya tiene su usuario y contraseña establecidas, entonces solo debe de poner sus datos y presionar el botón Inicio de Sesión. El cual al ser pulsado este dará a una nueva ventana llamada Crear Cita, donde solo el empleado tendrá acceso para crear la cita del paciente.

Hay que tomar en cuenta que antes de crear la cita, debe de registrar al paciente por ende debe ubicarse en la pestaña Registro de Paciente como se muestra anteriormente.

Para registrar el paciente por favor pulse el botón Registrar Paciente.



Al apretar el botón Registrar Paciente, lo llevara a otra ventana donde debe colocar los datos del paciente, considere que no se puede dejar espacios en blanco, si lo hace el programa le mostrara error al crear el registro del paciente.

Si los datos están completos, presioné el botón Agregar y se guardaran automáticamente

Si el registro del paciente fue excelente, el administrador debe de posicionarse en la pestaña Crear Cita, la cual la llevara a la siguiente ventana donde se deberá llenar los siguientes datos, tome en consideración no dejar espacios sin llenar de lo contrario su reserva de cita no quedara registrado.

Ya creada la reserva de cita, el administrador puede visualizar la cita creada en la pestaña Visualización de Cita.

	Id	Nombre	Fecha	Cabina	Tipo Vacuna	Dosis
▶	12345678-9	marcelo	30/6/2021 22:09:55	Primera cabina	AstraZeneca	Primera dosis
	12345678-9	marcelo	30/6/2021 22:09:55	Primera cabina	AstraZeneca	Primera dosis

El día que el paciente asista a su cita de vacuna, el administrador debe posicionarse en la ventana Día de Vacuna donde debe llenar el siguiente formulario después de aplicada la dosis al paciente.

Nota: Debe esperar 30 minutos después de puesta la dosis, este registro sirve para ver la reacción de los diferentes pacientes cuando es aplicada la vacuna.

5.3. Crear Nuevo Usuario.

Si el administrador es nuevo laborando en esta área también podrá crear un nuevo usuario para tenerlo en cuenta en el registro, y este podrá crear su usuario desde el botón Crear Nuevo Usuario.

Si selecciono este botón se le abrirá otra ventana mostrando los siguientes campos, donde el administrador continuara a poner sus datos, si en dado caso por algún carácter no permitido, la aplicación le mostrara donde esta el error y así proceder a corregirlo.

¡Al tener los campos completados continúe a presionar el botón Crear Usuario y este se guardará con éxito!

NOTA: todos los datos establecidos en esta aplicación, serán guardados en la base de datos para tener un mejor seguimiento tanto para el paciente como para el administrador de esta aplicación. Que al final sirve como gestor para una mejor administración para colocar la vacuna de Covid-19.

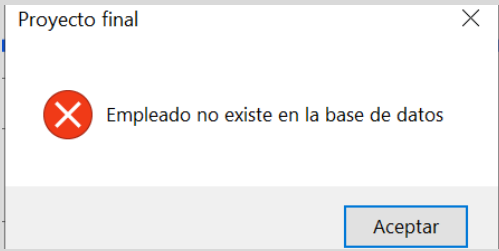
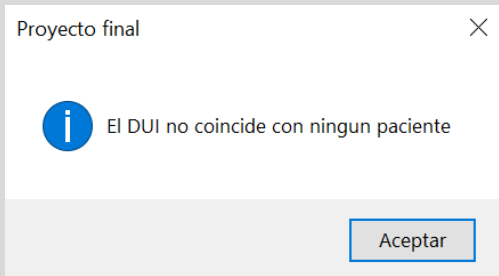
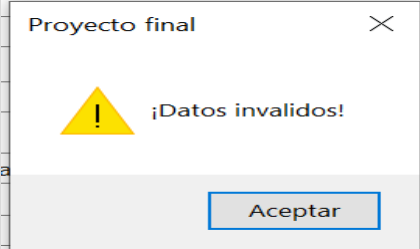
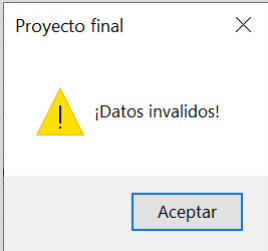


The screenshot shows a web application window titled 'Username'. The form contains the following fields and controls:

- Nombre:
- Correo:
- Dirección:
- Tipo de empleado:
- Usuario:
- Contraseña:

On the right side of the form, there is a logo for 'VACUNA COVID-19' and two buttons: 'Crear Usuario' (highlighted with a yellow circle) and 'Cancelar'.

6. Cuadro de errores presentes en el programa.

<p>A. Si el administrador quiere acceder a la plataforma, pero este no cuenta con su usuario y contraseña, no podrá hacerlo de lo contrario le saldrá la siguiente ventana emergente.</p>	
<p>B. Si logro iniciar sesión y esta en la ventana de creación de cita. debe asegurarse de colocar los datos del paciente bien, de lo contrario se le mostrara una ventaja emergente mostrándole el problema para que luego proceder a guardar su cita.</p>	
<p>C. Si al momento de crear un nuevo registro para el paciente, usted no cubre todos los campos a llenar, la aplicación le mostrara la siguiente ventana emergente.</p>	
<p>D. Si al momento de modificar una cita, el administrador no pone los datos correctos se mostrará la siguiente ventana emergente</p>	
<p>E. Si usted desea actualizarle la cita al paciente y en dado caso se dan las credenciales incorrectas, la aplicación no lo dejara modificar respectiva cita, de lo contrario tiene que insertar bien las credenciales; de lo contrario se le mostrara lo siguiente.</p>	