

Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Programación Orientada a Objetos

Sección 02



PROYECTO FINAL:

Consulta vacuna COVID-19

Alumnos:

Xiomara Alejandra Carranza Mena

Ada María Bonilla Orantes

Boris Javier Campos Escalante

Delmy Abigail Cardoza Quintanilla

Carnés:

00035420

00048020

00024020

00212120

Instructor:

Ronaldo Armando Canizales Turcios

Antiguo Cuscatlán, 28 de Junio del 2021

CONTEXTO DEL PROYECTO:

La pandemia de coronavirus COVID-19 es la crisis de salud global que define nuestro tiempo y el mayor desafío que hemos enfrentado a nivel mundial, ahora con la creación de la vacuna los países se encuentran en una carrera contra la propagación de la enfermedad, haciendo pruebas y dando tratamiento a los pacientes, rastreando los que tuvieron contacto, limitando los viajes, poniendo en cuarentena a los ciudadanos y cancelando grandes reuniones como los eventos deportivos, los conciertos y las escuelas.

El 11 de marzo de 2021 (OPS/OMS)- El Salvador recibió 33,600 dosis de vacunas COVID-19 a través del Mecanismo COVAX y con esto el gobierno lleva a cabo un plan para facilitar el acceso a la vacuna a toda la población salvadoreña.

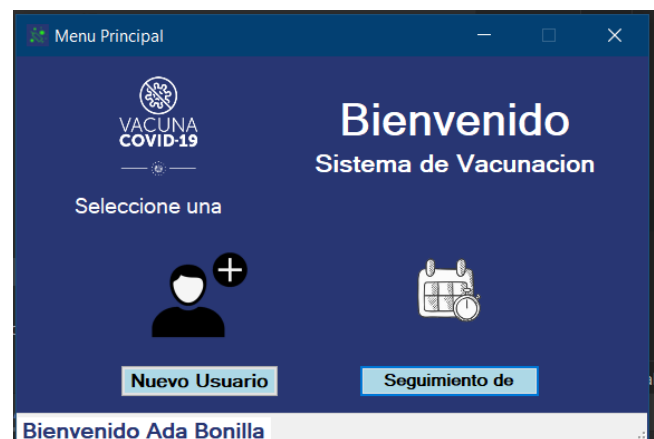
FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO

Este programa de cita de vacunación contra el COVID-19 busca llevar un mayor orden y control en cuanto a la cantidad de citas programadas de las personas que van a tomar la dosis, para hacer más fácil el registro de vacunación para toda la familia salvadoreña.

A login form titled 'VACUNA COVID-19' with a subtitle '¡BIENVENIDO!'. It prompts the user to 'Digite los campos requeridos' (Enter the required fields). There are two input fields: 'Usuario' (Username) and 'Contraseña' (Password). Below the password field is a blue button labeled 'Ingresar' (Login).

Al entrar al programa, el primer formulario que se le muestra al gestor es para iniciar sesión y entrar al menú principal, para entrar a este se solicita al gestor llenar los campos del usuario y su respectiva contraseña.

Luego de haber llenado todos los campos que se requieren en el primer formulario, se desplegará el segundo formulario que contiene las opciones de crear un nuevo usuario y también la de seguimiento de citas.

A main menu titled 'Menu Principal' for the 'VACUNA COVID-19 Sistema de Vacunacion'. It says 'Bienvenido' (Welcome) and 'Seleccione una' (Select one). There are two options: 'Nuevo Usuario' (New User) with a person icon and a plus sign, and 'Seguimiento de' (Follow-up) with a calendar icon. At the bottom, it says 'Bienvenido Ada Bonilla'.

Nuevo Usuario

CREANDO

Campos requeridos *

DUI*

*Solo introduzca digitos

Nombre *

Telefono *

*Solo numero celular

Correo

Direccion *

Institucion a la que pertenece

Educacion

¿Pertenece a alguno de estos grupos?

Adultos mayores de 6

Crear

Cancelar

Al seleccionar la primera opción presentada en el formulario anterior, se nos abre la ventana para registrar usuario, en este caso sería solicitar los datos principales al ciudadano, y si pertenece a algún grupo de prioridad y/o alguna institución mostrada.

Luego de haber completado todos los campos requeridos para crear el usuario se desplegará otra ventana en la cual aparecerá el detalle de la cita y la información de esta, que fue solicitada en el formulario anterior, luego podemos optar por la opción que nos genere un comprobante en este caso en formato PDF con toda la información brindada.

Datos cita

Detalles cita

DUI

063011476

Fecha

19/7/2021

Hora

12:17 PM

Lugar

C.C La Gran Via

Recuerde llegar 15 minutos antes del tiempo establecido

Aceptar

Generar PDF

Seguimiento de cita

Seleccione cita para más detalles

Digite DUI

id	Date	Place	DuiCitizen
1	4/12/2021 11:03	Hospital Nacio...	947284759
2	4/12/2021 9:03	Unidad de Salu...	097643216
3	4/12/2021 10:03	Hospital Nacio...	983664789
4	4/12/2021 16:03	Hospital Nacio...	856245674
5	4/12/2021 17:03	Hospital Nacio...	145678345
6	4/12/2021 15:03	C.C La Gran Via	345672345
7	4/12/2021 14:03	Hospital Nacio...	456324567
8	4/12/2021 13:03	Hospital Nacio...	456324567
9	8/23/2021 15:16	Hospital El Sal...	404040115
10	8/12/2021 9:31	Unidad de Salu...	404040115
11	11/29/2021 15:30	Hospital Nacio...	303030300
13	11/6/2021 16:44	Unidad de Salu...	344567896
14	9/25/2021 16:57	Hospital El Sal...	456574876

Detalles

DUI

Nombre

Fecha

Continuar proceso

Salir

Luego que se le generó el estado de la cita, el siguiente formulario que despliega es el de seguimiento de la cita que al introducir el Dui de la persona la cual se quiere saber el dato, se le mostrará la fecha, hora, lugar y el nombre del ciudadano.

Luego de seleccionar el dui de la persona, mostrará un mensaje si deseamos o no continuar con el proceso de vacunación

Id	Date	Place	Dui/Citizen
1	4/12/2021 11:03	Hospital Nacio...	947284759
2	4/12/2021		
3	4/12/2021		
4	4/12/2021		
5	4/12/2021		
6	4/12/2021		
7	4/12/2021		
8	4/12/2021 13:03	Hospital Nacio...	456324567
9	8/23/2021 15:16	Hospital El Sal...	404040115
10	8/12/2021 9:31	Unidad de Salu...	404040115
11	11/29/2021 15:30	Hospital Nacio...	303030300
13	11/6/2021 16:44	Unidad de Salu...	344567896
14	9/25/2021 16:57	Hospital El Sal...	456574876

Luego nos aparecerá una ventana que nos muestra fecha y hora en la que se ha registrado la persona, Hora del proceso de vacunación y los minutos en el cual la persona pudo tener algún efecto secundario.

Luego de haber ingresado los datos de la cita, al dar click al botón de aceptar se nos mostrará un mensaje que el proceso se ha realizado exitosamente, tomando en cuenta que se verificó tanto la hora que se programó la cita, la hora de inicio y la de vacunación teniendo logía entre estas mismas.

Datos cita

Detalles cita

DUI

983664789

Fecha

13/8/2021

Hora

10:53 AM

Lugar

C.C La Gran Vía




Recuerde llegar 15 minutos antes del tiempo establecido

Aceptar

Generar PDF

Al haber realizado correctamente todo el proceso, se nos desplegará la última ventana con la documentación principal de la cita, para el usuario, y se nos abre la opción de crear un archivo PDF con esta información proporcionada.

POSIBLES ERRORES QUE PUEDEN SUCEDER:

Captura	Error	Solución
	<p>Incorrecto el ingreso de datos del gestor: usuario y/o contraseña.</p>	<p>Introducir los datos correctamente.</p>
	<p>Digitación incorrecta del documento único de identidad, número de más, introducir un carácter que no sea dígito o dejar el campo en blanco.</p>	<p>Introducir los nueve dígitos del DUI sin incluir el signo (-).</p>
	<p>Introducir un número incorrecto en el teléfono, introducir algún carácter.</p>	<p>Solo digitar el número celular del usuario sin incluir el signo (-)</p>

Seguimiento de cita

Seleccione cita para más detalles

Digite DUI

Id	Fecha	Lugar	DUI/Citón
1	4/12/2021 11:03	Hospital Nacio...	947294759
2	4/12/2021 9:03	Unidad de Salu...	097943216
3	4/12	Proceso	664789
4	4/12		245674
5	4/12		678345
6	4/12		672345
7	4/12		324567
8	4/12		324567
9	8/23/2021 15:16	Hospital El Sal...	404040115
10	8/12/2021 9:31	Unidad de Salu...	404040115
11	11/29/2021 15:30	Hospital Nacio...	303030300
13	11/6/2021 16:44	Unidad de Salu...	344567896
14	9/25/2021 16:57	Hospital El Sal...	456574876

Proceso de vacunación ha finalizado

Continuar proceso

Salir

Detalles

DUI

Nombre

Apellido

Fecha

Al intentar registrar otra cita después de haber registrado que la persona ya recibió la primera y segunda dosis, no le dejará registrar otra cita con el mismo número de Dui.

El programa le notificará que ya se realizó el proceso de vacunación. También puede optar por descargar el comprobante de pago que se le proporciona al final de llenar la cita para el proceso de vacunación.

Datos Preliminares

Nota: El paciente debe permanecer 30 minutos en las instalaciones

Fecha registrada: 8/7/2021

Hora registrada: 12:26

Hora: AM

Hora: AM

Minutos con efectos secundarios: 2

Aceptar

Salir

Error

Campos Invalidos

OK

Al ingresar las horas de inicio de proceso y de vacunación, las horas no tienen coherencia.

Al ingresar la hora de vacunación esta tendría que ser un poco de tiempo después de la de inicio de proceso.