



# Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

## MANUAL DE USUARIO

Base de Datos

### Catedráticos:

Ing. Erick Giovanni Varela Guzmán

**Ciclo 01 - 2021**

### Proyecto Final Grupo #47

#### Integrantes:

Christopher Manfredy Guerra Hernández	00011220
César Omar Galán Marroquín	00370819
Kevin Josue Claros Castro	00157320
Andres Emilio Puente Cruz	00287919

**Fecha de entrega:** miércoles 30 de Junio

## MANUAL DE USUARIO

Este programa fue diseñado, especialmente para el uso de reserva y visualización de citas. Sus principales características es su propia conexión con una base de datos, por lo que se puede **registrar toda la información que se necesite** mediante la interfaz del programa. También tiene como característica su sencillez de interfaz para que todo usuario que lo use sea capaz de aprovechar todo lo que el programa ofrece. Adicionalmente, gracias a la conexión a la base de datos también tiene la capacidad de **mostrar datos de dicha base** que sean necesarios en sus correspondientes áreas o columnas, se ha hecho todo proceso necesario para que en caso de que no exista un dato, este muestre un error y simplemente no muestre nada.

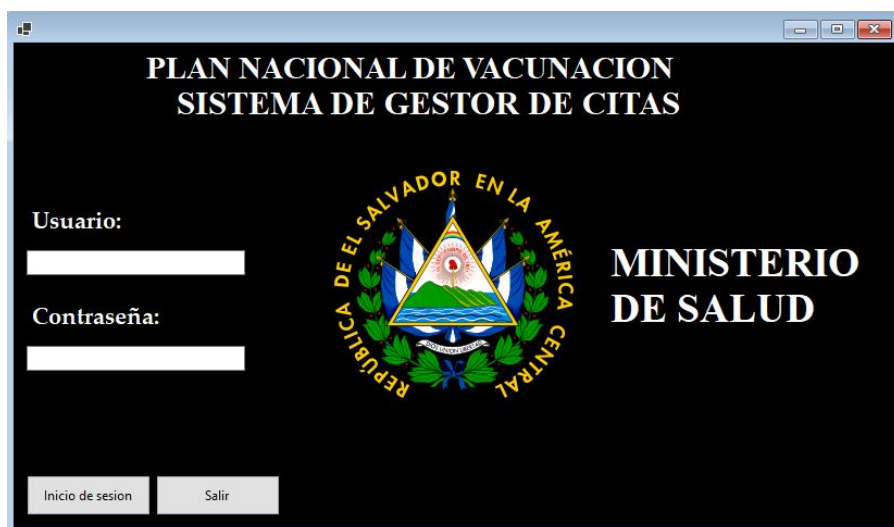
Este programa **NO** es capaz de **modificar datos**, por lo que, si un conjunto de datos se ingresa a la base, estos quedarán registrados y no habrá forma de devolver excepto por el uso externo de un administrador o gestor de base de datos, pero esto queda a opción del usuario, por lo que tenga extremo cuidado a la hora de ingresar un dato a este programa y posteriormente registrarlo en la base de datos.

La versión de este software es para su uso común y completo, si encuentra algún error que imposibilite su uso, podrá reportarlo desde este lugar a alguna de las cuentas que administre este repositorio para posteriormente arreglarlo y sacar una actualización, sea dicho de paso se lo agradeceríamos.

Resumidamente, este software hace uso de un inicio de sesión para un gestor o administrador y posteriormente registrar a un usuario o paciente con sus datos donde este programa hará una cita para dicho usuario. De forma adicional, se podrá hacer un documento con los datos y hacer un seguimiento de la cita del usuario para ir registrando también cuando el usuario tenga la cita, si es vacunado y sus efectos que tenga al vacunarse, para al final figurar una segunda cita.

## USO DEL PROGRAMA

Una vez dentro de la aplicación, en la primera ventana el gestor o la persona encargada en cuestión podrá ingresar al sistema con su usuario y contraseña y luego haciendo click en el botón de “inicio de sesión”



Posterior a este, accederá a un menú con 3 opciones (aunque la de Estadísticas de vacunación se pondrá en la siguiente versión del programa) donde podrá elegir si registrar un usuario y su correspondiente cita en “proceso y creación de citas” o registrar el proceso de la cita de un usuario ya registrado en “seguimiento de citas”.



Si se registra un usuario, el encargado que ingresó al sistema deberá preguntar al usuario sus datos personales para registrar una cita posteriormente, donde el programa le dirá donde será y a que fecha y hora.



**Proceso de cita**

**Ingrese los dato del paciente:**

Nombres y apellidos:

Edad:

DUI:

Direccion:

Telefono:

Correo (opcional):

Institución perteneciente:

¿Posee alguna enfermedad cronica? si ☐

Si marco si, mencionelas:

[Regresar](#) [Registrar paciente](#)



**Aprobado**

El paciente: **input1** De edad: **input2**

Perteneciente al grupo de seguridad: **input3**

Podra recibir su **primera** vacuna en la direccion: **input5**

La fecha y hora establecida es: **input6**

Recuerde ser puntual ya que si no esta cuando sea su turno, se pasara al siguiente paciente y tendra que volver a hacer todo el proceso para asignarle una cita

Guardar documento  Regresar 

 **MINISTERIO DE SALUD**

Si se desea hacer un seguimiento de la cita, podrá acceder a todos los datos que estén en ella junto con el usuario ingresando el dato del DUI del usuario en el espacio correspondiente, podrá guardarlo en un documento para imprimirlo posteriormente.

Seguimiento de citas

## SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE CITAS

Ingrese el DUI del ciudadano:

Nombre	Edad	Direccion	Telefono
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Enfermedades que padece	Institucion a la que pertenece		Fecha y hora de la cita
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	Correo electronico	Lugar de la cita	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

[Guardar en PDF](#)  


[Proceso de vacunacion](#)  


[Regresar](#)  


Finalmente, podrá registrar una segunda cita para el mismo usuario dentro del seguimiento de la cita, donde se puede anotar cualquier efecto secundario que el usuario haya tenido en la primera cita y por cuanto tiempo (en minutos) la tuvo.

VaccineProcess

## PROCESO DE VACUNACION DEL CIUDADANO

Fecha y hora de prechequeo:

Fecha y hora de vacunacion:

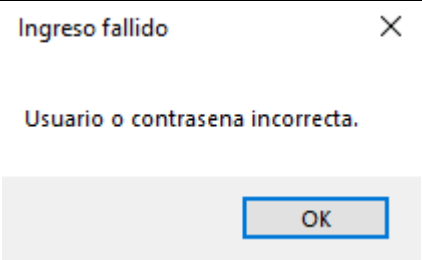
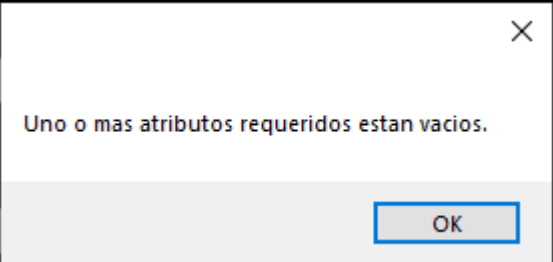
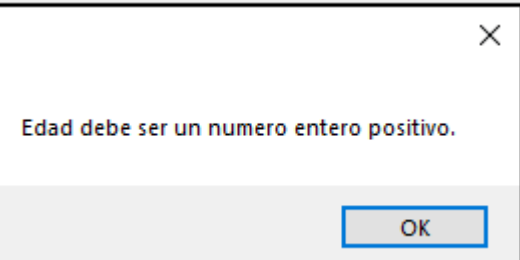
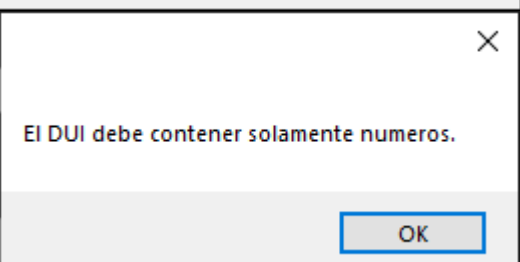
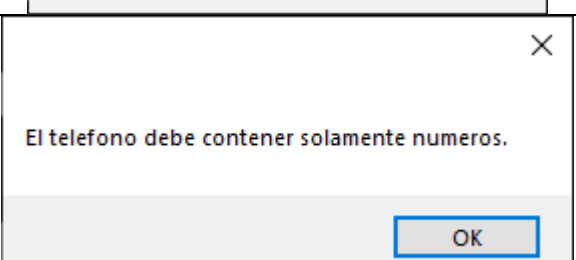
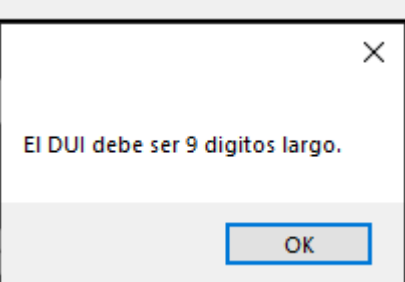
¿Sufrió algún efecto secundario?

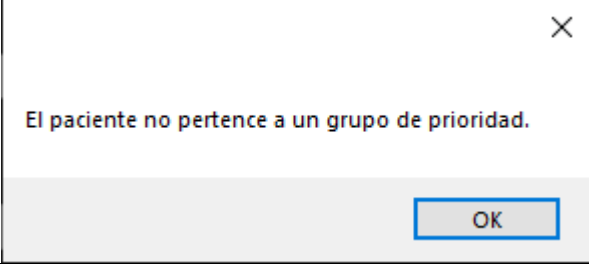
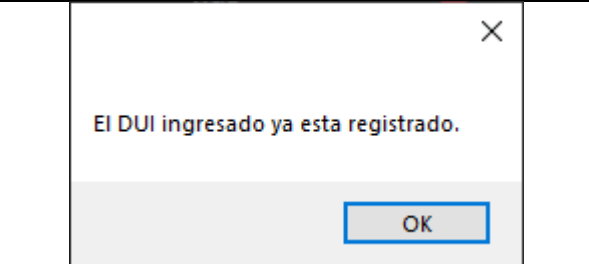
¿Por cuanto tiempo?

[Cita para segunda dosis](#)  


[Regresar](#)  


## POSIBLES ERRORES Y SUS CORRECCIONES

	<p>Esto es debido a que ha ingresado mal su usuario o su contraseña, solamente vuelva a verificarlos, si este persiste y ya los ha verificado, llame al encargado de base de datos</p>
	<p>Generalmente aparece en el apartado de registro de paciente, verifique que todos los datos que sean requeridos estén llenos.</p>
	<p>Aparece en el apartado de edad y sale debido a que la edad no puede ser menor a 0, verifique que el número sea válido.</p>
	<p>Verifique que en el apartado donde se le pida ingresar el DUI no tenga letras o caracteres diferentes a las de un número.</p>
	<p>Verifique que en el apartado donde se le pida ingresar el teléfono no tenga letras o caracteres diferentes a las de un número.</p>
	<p>Verifique que en el apartado donde se le pida DUI, no sea mayor o menor a 9 dígitos.</p>

 <p>El paciente no pertenece a un grupo de prioridad.</p> <p>OK</p>	<p>Esto ocurre en el caso de que las características de un paciente no sean las requeridas para ser registradas, no es un error en sí puesto que se necesitan para ser registradas.</p>
 <p>El DUI ingresado ya esta registrado.</p> <p>OK</p>	<p>Verifique nuevamente que los datos que está ingresando en el apartado de DUI sean los correctos, si este persiste, llame a su encargado de base de datos.</p>