



---

## Manual de Usuario

Proyecto: Detector COVID  
Revisión 3

MATERIA: Ingeniería de Software I

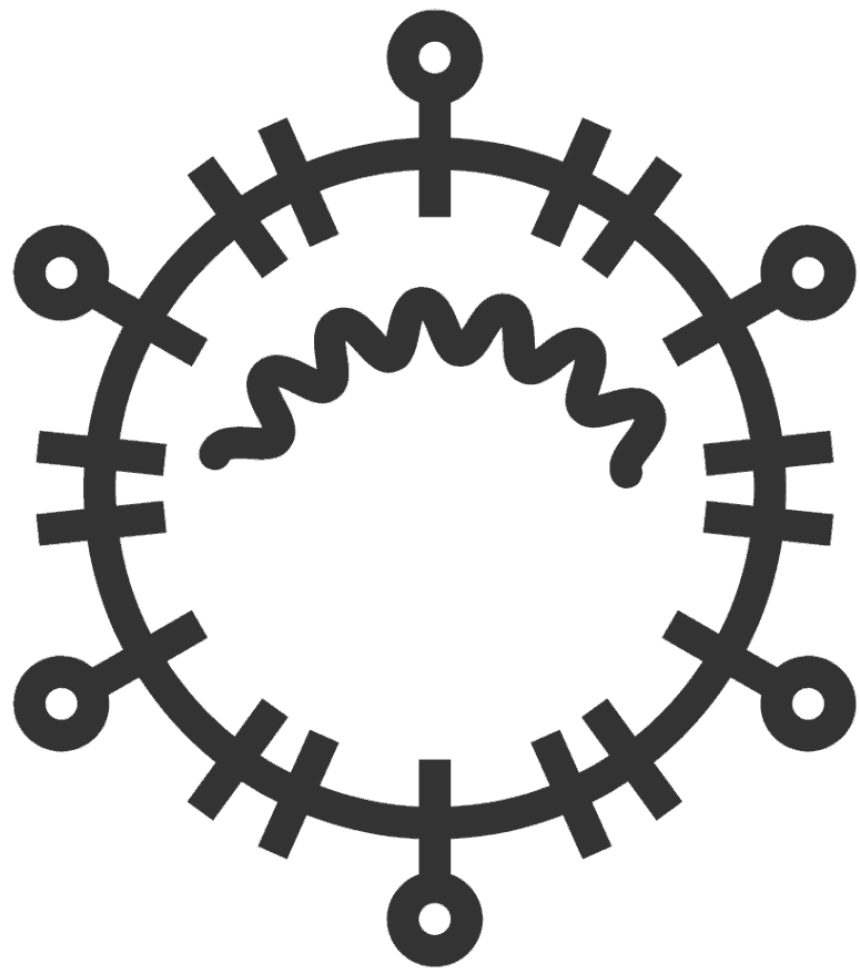
Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e  
Ingenierías

Departamento de Ciencias Computacionales

---

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.2	
------	-------------------	-------	--



LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.3	
------	-------------------	-------	--

*Detector COVID*

## **MANUAL DE USUARIO**

### **CONTENIDO**

#### **1. Descripción**

##### **1.1 Requerimientos**

#### **2. Instalación**

#### **3. Ingreso**

#### **4. Funciones**

##### **4.1 Administración de Perfil**

##### **4.2 Administración de Ocupación**

##### **4.3 Control de Síntomas**

##### **4.4 Control de Citas**

##### **4.5 Cálculo y Detalles de Diagnósticos**

##### **4.6 Actualización de Resultados de Citas**

##### **4.7 Actualización de Diagnósticos de COVID**

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.4	
------	-------------------	-------	--

## 1. Descripción.

Este manual es para el uso correcto de la página Detector COVID que puede calcular la probabilidad de tener COVID a partir del registro de los síntomas de cada persona y analizarlos para poder crear un diagnóstico y si el paciente cree necesario también puede agendar una cita para una prueba PCR y así asegurarse de que si contrae la enfermedad o no.

Lo que puede hacer el usuario dentro del sitio es:

Registrarse y actualizar sus datos de usuario

- Ingresar y modificar sus síntomas
- Ingresar y modificar sus citas
- Ver sus datos ingresados y diagnósticos realizados

Lo que puede hacer el médico es:

- Publicar resultados de las pruebas PCR
- Actualizar sus diagnósticos de cada paciente
- Ver las citas que tiene asignadas y datos administrados por el

### 1.1 Requerimientos

Versiones de SO compatibles: Windows 7 o superior

Android 4 o superior

IOS 7 o superior

Mac OS X o superior

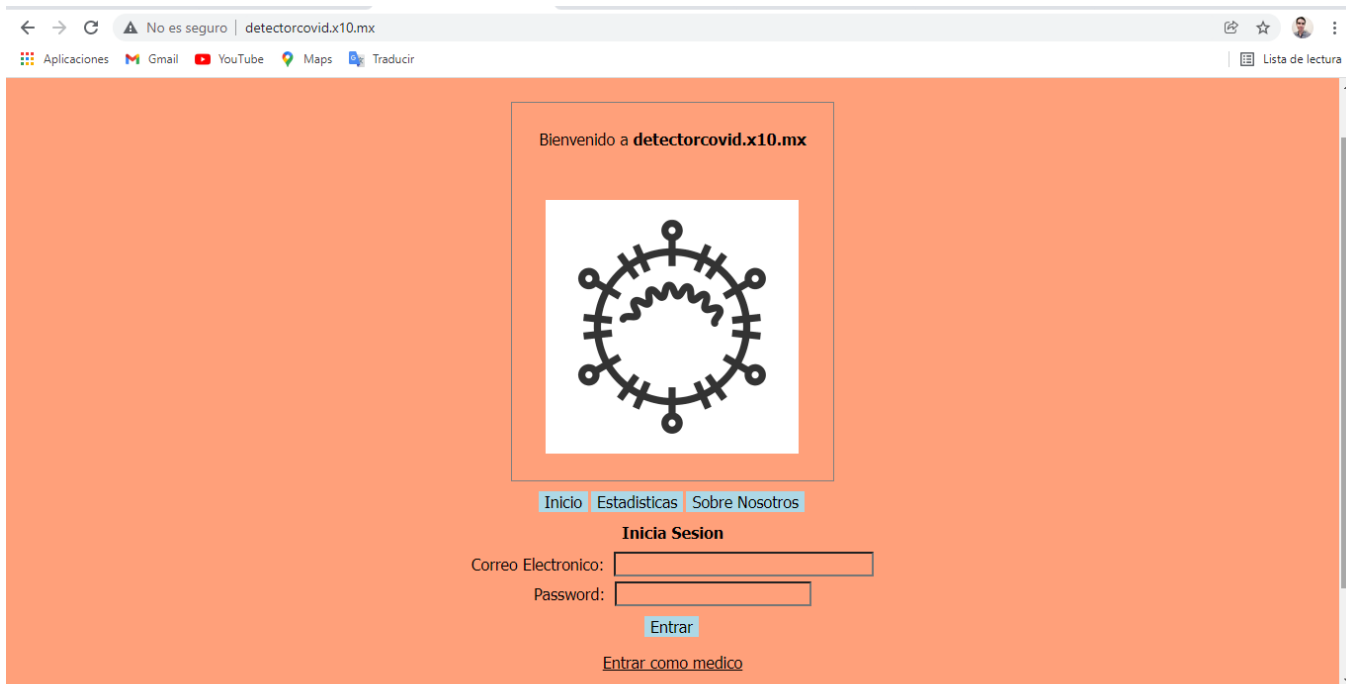
Cualquier distribución de Linux

Bits: 32 y/o 64

## 2. Instalación

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.5	
------	-------------------	-------	--

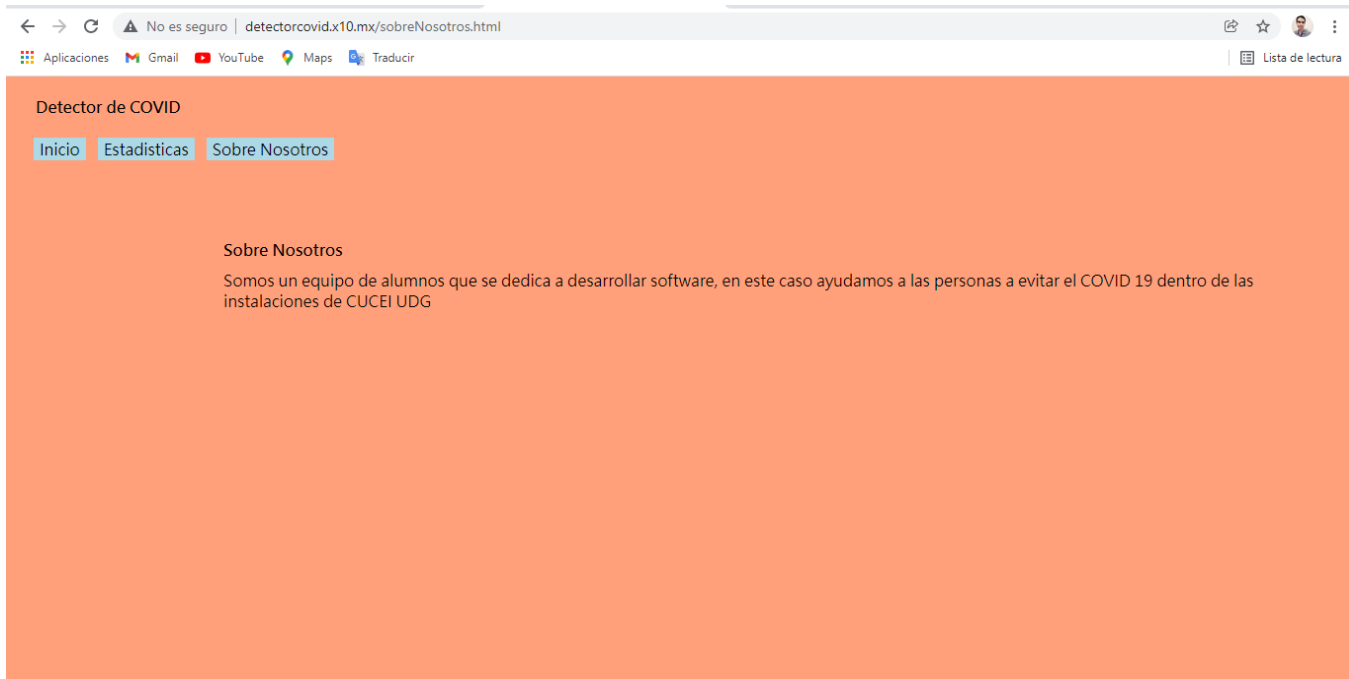
Abrir tu navegador de internet de confianza, puede ser Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, etc. y escribir en la barra de dirección [detectorcovid.x10.mx](http://detectorcovid.x10.mx) y darle enter, el programa irá al sitio enseguida.



### 3. Ingreso

Para poder ingresar al sistema debe tener una cuenta de usuario o de médico, ya que de lo contrario sólo podrá ver el menú principal sin tener acceso a más funciones que mostrar datos sobre los desarrolladores.

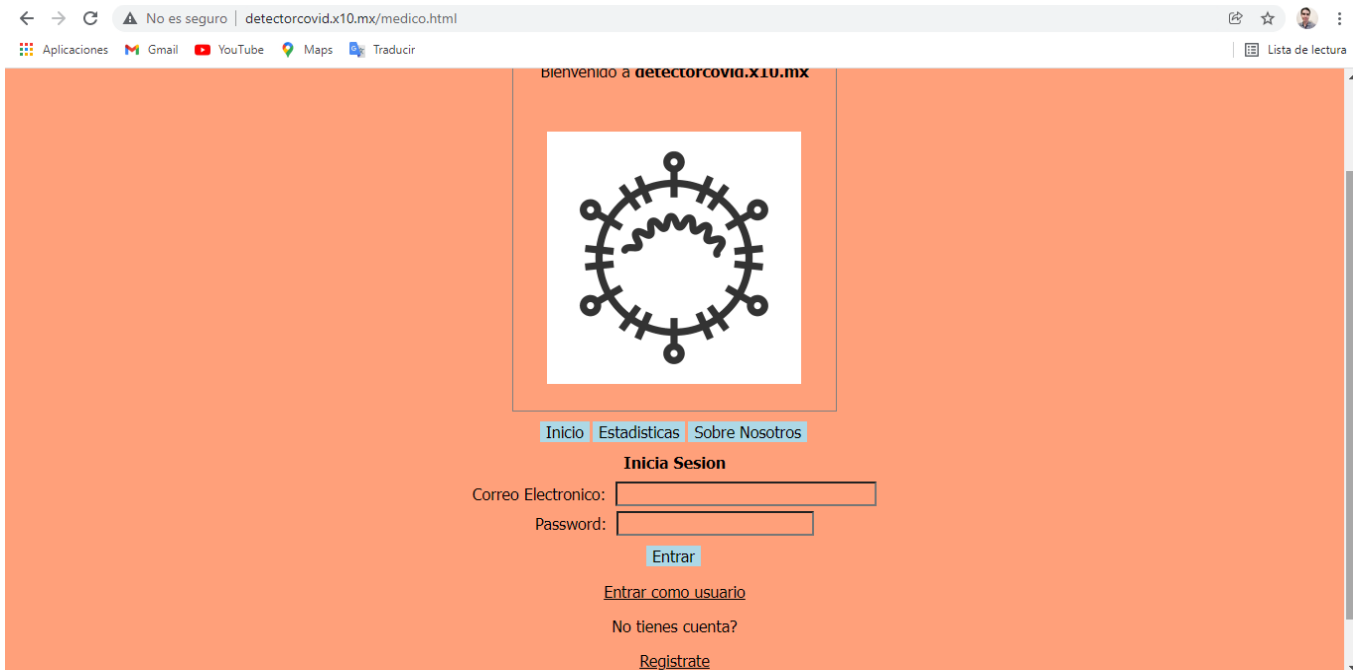
LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.6	
------	-------------------	-------	--



## Paso 1

Si desea registrarse para acceder a las otras funciones, entonces puede hacer a través del enlace donde dice: Regístrate, ahí podrá acceder a un formulario que le permitirá ingresar sus datos para que el sistema lo deje ingresar correctamente, si usted desea registrarse como médico entonces deberá de darle click en entrar como médico para ir al otro inicio de sesión y registrarse allá en el otro enlace donde dice Regístrate.

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.7	
------	-------------------	-------	--



Entrar como usuario

No tienes cuenta?

Registrate

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.8	
------	-------------------	-------	--

### Registro de Usuario


[Regresar](#)

Nombre:

Codigo UDG:

Correo electronico:

Password:

Fecha de nacimiento:  

[Guardar](#)

### Registro de Medico


[Regresar](#)

Nombre:

Correo electronico:

Password:

Numero Cedula:

Fecha de nacimiento:  

[Guardar](#)



LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.9	
------	-------------------	-------	--

Una vez registrados sus datos deberá darle click en el botón guardar para que sus datos sean almacenados correctamente, aparecerá una página donde le dirá que sus datos fueron guardados, para regresar debe darle atrás en su navegador, y al terminar podrá regresar a la página inicial en el botón regresar.

Guardar

Regresar

### Paso 3

Para poder entrar al sistema ya que está registrado, entonces debe entrar con estos datos darle click en el botón entrar para poder ingresar, no importa si es usuario normal o médico.

Inicio Estadísticas Sobre Nosotros

**Inicia Sesion**

Correo Electronico: jorge98.2@outlook.com

Password: .....

Entrar

[Entrar como medico](#)

No tienes cuenta?

[Registrate](#)

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.10	
------	-------------------	--------	--

[Inicio](#)
[Estadísticas](#)
[Sobre Nosotros](#)

### Inicia Sesión

Correo Electronico:

Password:

[Entrar](#)

[Entrar como usuario](#)

No tienes cuenta?

[Registrate](#)

#### Paso 4

Listo ya está dentro del sistema y podrá navegar a diferentes partes a través del menú en la parte superior que permiten capturar y mostrar información para poder realizar su diagnóstico de COVID 19 de forma rápida y sencilla, si es médico le permitirá actualizar información sobre sus pacientes para que ellos puedan verla al instante.

Detector COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

#### Datos del Perfil

[Buscar](#)

Nombre	Codigo de UDG	Correo Electronico	Fecha de Nacimiento
Jorge Luis Salas	214431276	jorge98.2@outlook.com	1998-05-21

[Actualizar Perfil](#)

<b>LOGO</b>	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	Pág.11	
-------------	--------------------------	--------	--

Detector COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Datos del Perfil

Nombre	Correo Electronico	Numero de Cedula	Fecha de Nacimiento
Octavio Villalobos	octavio.vb210@gmail.com	2913102838027267	1965-06-13

[Actualizar Perfil](#)

## 4. Funciones

Las funciones principales del software se enlistan a continuación para poder guiarte en este sitio web, en resumen registra datos sobre ti y síntomas de COVID para poder calcular la probabilidad de tener el padecimiento y así decidirse a crear una cita a prueba PCR y poder asegurarse del resultado, el médico tiene acceso al sistema para publicar su resultado y actualizar su diagnóstico de probabilidad.

### 4.1 Administración de Perfil

En esta función puede ver sus datos de perfil y actualizarlos, si lo desea, en el botón de Actualizar Perfil, esto lo redirigirá a una barra de búsqueda dónde debe buscar sus datos y se mostrará un formulario dónde puede ver sus datos ingresados y podrá modificarlos dentro y una vez terminado esto debe dar clic en guardar y regresar en el botón con ese nombre.

<b>LOGO</b>	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>Pág.12</b>	
-------------	--------------------------	---------------	--

Detector COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Datos del Perfil

[Buscar](#)

Nombre	Codigo de UDG	Correo Electronico	Fecha de Nacimiento
Jorge Luis Salas	214431276	jorge98.2@outlook.com	1998-05-21

[Actualizar Perfil](#)

Detector COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Datos del Perfil

[Buscar](#)

Nombre	Correo Electronico	Numero de Cedula	Fecha de Nacimiento
Octavio Villalobos	octavio.vb210@gmail.com	2913102838027267	1965-06-13

[Actualizar Perfil](#)

Detector COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Perfil de Usuario

[Buscar](#)


No hay datos a mostrar

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.13	
------	-------------------	--------	--

Detector COVID

[Regresar](#)

#### Actualizacion de Perfil de Usuario

<input type="text" value="Ingrese su correo electronico"/>	<input type="text" value="Ingrese su password"/>	<a href="#">Buscar</a>
Nombre:	<input type="text" value="Jorge Luis Salas"/>	
Codigo UDG:	<input type="text" value="214431276"/>	
Correo electronico:	<input type="text" value="jorge98.2@outlook.com"/>	
Password:	<input type="password" value="....."/>	
Fecha de nacimiento:	<input type="text" value="21/05/1998"/> 	
<a href="#">Guardar</a>		

Detector COVID

[Regresar](#)

#### Actualizacion de Perfil de Medico


<input type="text" value="octavio.vb210@gmail.com"/>	<input type="password" value="....."/>	<a href="#">Buscar</a>
--	--	------------------------

No hay datos a mostrar

Detector COVID

[Regresar](#)

#### Actualizacion de Perfil de Medico

<input type="text" value="Ingrese su correo electronico"/>	<input type="text" value="Ingrese su password"/>	<a href="#">Buscar</a>
Nombre:	<input type="text" value="Octavio Villalobos"/>	
Correo electronico:	<input type="text" value="octavio.vb210@gmail.com"/>	
Password:	<input type="password" value="....."/>	
Numero Cedula:	<input type="text" value="2913102838027267"/>	
Fecha de nacimiento:	<input type="text" value="13/06/1965"/> 	
<a href="#">Guardar</a>		

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.14	
------	-------------------	--------	--

## 4.2 Administración de Ocupación

La parte de Ocupación UDG muestra sus datos sobre la labor que desempeña en UDG buscando su código en la barra, y si aún no tiene ninguno, puede registrarlo ahí mismo en el botón de Registro Ocupación, pero si ya lo hizo, entonces no lo dejará hacerlo de nuevo, porque su código ya fue registrado, y si desea actualizar sus datos, también puede hacerlo en el botón de Actualizar Ocupación y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Ocupación con lo cual puede ingresar los datos a través de un formulario y al terminar debe darle guardar y regresar para volver a ver sus datos.

Detector de COVID

Salir Perfil Ocupacion UDG Sintomas Citas Diagnosticos

Ocupacion registrada

214431276 Buscar

No hay datos a mostrar

Registro Ocupacion Actualizar Ocupacion

Detector de COVID

Salir Perfil Ocupacion UDG Sintomas Citas Diagnosticos

Ocupacion registrada

Ingrese su código UDG Buscar

Código UDG	Puesto	Carrera	Semestre	Fecha de Ingreso
214431276	Alumno	INNI	Noveno	2017-08-14

Registro Ocupacion Actualizar Ocupacion

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.15	
------	-------------------	--------	--

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Ocupacion

[Buscar](#)

No hay datos a mostrar

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Ocupacion


[Buscar](#)

Codigo UDG:

Puesto:

Carrera:

Semestre:

Fecha de ingreso:  

[Guardar](#)

### 4.3 Control de Síntomas

La parte de Control de Síntomas muestra una sección dónde puede registrar sus síntomas sobre COVID 19, además de una donde muestra los síntomas registrados abajo buscando por su nombre, y si aún no tiene ninguno sigue mostrando el mensaje de que No hay datos a mostrar, si desea actualizar sus datos, también puede hacerlo en el botón de Actualizar Síntoma y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Síntoma con lo cual puede ingresar los datos a través de un formulario, pero primero debe buscarlos por

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.16	
------	-------------------	--------	--

su nombre, tipo de síntoma presentado y fecha de inicio del síntoma con números, empezando por año, con guiones, aunque sólo ingrese el año te mostrará el resultado, al terminar debe darle guardar y regresar para volver a ver a la página donde muestra y permite registrar datos, en el caso del médico sólo puede buscar los síntomas de los usuarios por nombre por caracter y verlos.

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Registro de Síntomas

Nombre completo:

Tipo:

Descripción:

Fecha de inicio:  

Resultado

Medicamento:

Ha tenido contacto con algun infectado?

Ha salido de viaje recientemente?

[Guardar](#)

Síntomas registrados

[Buscar](#)



Nombre completo:   
 Tipo:   
 Descripción:   
 Fecha de inicio:    
 Resultado:    
 Medicamento:   
 Ha tenido contacto con algun infectado?    
 Ha salido de viaje recientemente?    
[Guardar](#)  
 Síntomas registrados  
 [Buscar](#)

Tipo	Descripción	Fecha Inicio	Resultado	Medicamento	Contacto Con Infectado	Salido Viaje
Escorrimiento Nasal	Escorrimiento nasal frecuente y abundante	2010-10-04	Leve	Ninguno	No	No

[Actualizar Sintoma](#)

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Sintoma

[Buscar](#)

No hay datos a mostrar

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Sintoma

Tipo:

Descripcion:

Fecha de inicio:

Resultado:

Medicamento:

Ha tenido contacto con algun infectado?

Ha salido de viaje recientemente?

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Sintomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Síntomas de los usuarios

Nombre de Persona	Tipo	Descripcion	Fecha Inicio	Resultado	Medicamento	Contacto Con Infectado	Salido Viaje
Juan Gonzalez	Estornudo	Estornudos frecuentes	2021-09-21	Grave	Ninguno	No	Si
Jorge Luis Salas	Escorrimiento Nasal	Escorrimiento nasal frecuente y abundante	2010-10-04	Leve	Ninguno	No	No
Alberto Rodriguez	Fiebre	Fiebre intensa de más de 36°C	2021-11-08	Grave	Paracetamol	Si	No
Daniela Torres	Dolor de Cabeza	Dolor de cabeza moderado	2021-11-05	Moderado	Paracetamol	No	Si

## 4.4 Control de Citas

La parte de Control de Citas muestra una sección dónde pueden registrar las citas para pruebas PCR, además de una donde muestra las citas programadas abajo buscando por su nombre, y si aún no tiene ninguna sigue mostrando el mensaje de que No hay datos a mostrar, si desea modificar alguna cita, también puede hacerlo en el botón de Actualizar Cita y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Cita con lo cual puede ingresar los datos a través de un formulario, pero primero debe buscarla por su nombre completo y fecha de cita con números, empezando por año, con guiones, aunque sólo

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.19	
------	-------------------	--------	--


ingreses el año te mostrará el resultado, el usuario sólo puede cambiar la fecha de la cita y el nombre de los síntomas presentados, al terminar debe darle guardar y regresar para volver a ver a la página donde muestra y permite registrar datos.

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Registro de Cita

Nombre completo:

Fecha:  

Síntomas:

[Guardar](#)

Citas realizadas

[Buscar](#)

No hay datos a mostrar


[Actualizar Cita](#)

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Registro de Cita

Nombre completo:

Fecha:  

Síntomas:

[Guardar](#)

Citas realizadas

[Buscar](#)

Resultado	Fecha	Síntomas
Negativo	2021-09-17	Escorrimiento Nasal, Estornudos

[Actualizar Cita](#)

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.20	
------	-------------------	--------	--

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Cita

[Buscar](#)


No hay datos a mostrar

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Cita

[Buscar](#)

Fecha:  

Sintomas:

[Guardar](#)

## 4.5 Cálculo y Detalles de Diagnósticos

La parte de Cálculo de Diagnósticos muestra una sección donde muestran los diagnósticos realizados que debe buscar por su nombre completo, y si aún no tiene ninguno sigue mostrando el mensaje de que No hay datos a mostrar, si desea modificar alguna cita, también puede hacerlo en el botón de Actualizar Cita y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Cita con lo cual puede ingresar los datos a través de un formulario, pero primero debe buscarla por su nombre completo y fecha de cita con números, empezando por año, con guiones, aunque sólo ingrese el año te mostrará el resultado, el usuario sólo puede cambiar la fecha de la cita y el nombre de los síntomas presentados, al terminar debe darle guardar y regresar para volver a ver a la página donde muestra y permite registrar datos.

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.21	
------	-------------------	--------	--

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Diagnosticos

[Buscar](#)

No hay datos a mostrar

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Ocupacion UDG](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Diagnosticos

[Buscar](#)

Promedio de Aciertos	Fecha Diagnostico
10	2021-08-23

## 4.6 Actualización de Resultados de Citas

La parte de Resultados de Citas sólo es para el médico y muestra una sección dónde muestra las citas de los usuarios, con lo cual puede buscar cada una por caracter, si aún no hay ninguna muestra el mensaje de que No hay datos a mostrar, si desea modificar algún resultado de cita, puede hacerlo en el botón de Actualizar Resultados de Cita y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Resultado de Cita buscando por el nombre de la persona que hizo la cita y la fecha de esta con número empezando por año, luego el mes y día con guiones, aunque sólo ingreses el año te mostrará el resultado, con lo cual puede ingresar los datos a modificar a través de un formulario, al terminar

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.22	
------	-------------------	--------	--

debe darle guardar y regresar para volver a ver a la página donde muestra las citas registradas.

Detector de COVID

Salir Perfil Sintomas Citas Diagnosticos

Citas de usuarios

Nombre de Paciente	Resultado	Fecha	Síntomas
Juan Gonzalez	Positivo	2021-10-08	Estornudos, Escorrimento Nasal
Jorge Luis Salas	Negativo	2021-09-17	Escorrimento Nasal, Estornudos
Alberto Rodriguez	Positivo	2021-11-29	Fiebre Intensa, Dolor de Cabeza
Daniela Torres	Positivo	2021-11-25	Estornudos frecuentes, Escorrimento Nasal, Dolor de Cabeza

Detector de COVID

Actualizacion de Resultado de Cita

No hay datos a mostrar

Detector de COVID

Actualizacion de Resultado de Cita

Resultado:

## 4.7 Actualización de Diagnósticos de COVID

La parte de Actualización de Diagnósticos sólo es para el médico y muestra una sección dónde muestra los diagnósticos de los pacientes, y si aún no hay ninguno muestra el mensaje de: No hay datos a mostrar, si desea modificar

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.23	
------	-------------------	--------	--

algún diagnóstico, también puede hacerlo en el botón de Actualizar Diagnóstico y este a su vez lo enviará a la subpágina de actualización de Diagnóstico con lo cual debe buscarlo por el nombre del paciente y fecha de diagnóstico con números, empezando por año, con guiones, aunque sólo ingrese el año te mostrará el resultado, luego puede ingresar el promedio de aciertos y fecha de diagnóstico a través de un formulario, al terminar debe darle guardar y regresar para volver a ver a la página donde muestra los diagnósticos de nuevo.

Detector de COVID

[Salir](#)
[Perfil](#)
[Síntomas](#)
[Citas](#)
[Diagnosticos](#)

Diagnosticos

[Buscar](#)

Nombre de Paciente	Promedio de Aciertos	Fecha Diagnostico
Juan Gonzalez	70	2021-12-02
Jorge Luis Salas	10	2021-08-23
Daniela Torres	40	2021-10-08

[Actualizar Diagnosticos](#)

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Diagnostico

[Buscar](#)

No hay datos a mostrar

LOGO	MANUAL DE USUARIO	Pág.24	
------	-------------------	--------	--

Detector de COVID

[Regresar](#)

Actualizacion de Diagnostico

[Buscar](#)

Promedio Aciertos:

Fecha:



[Guardar](#)