

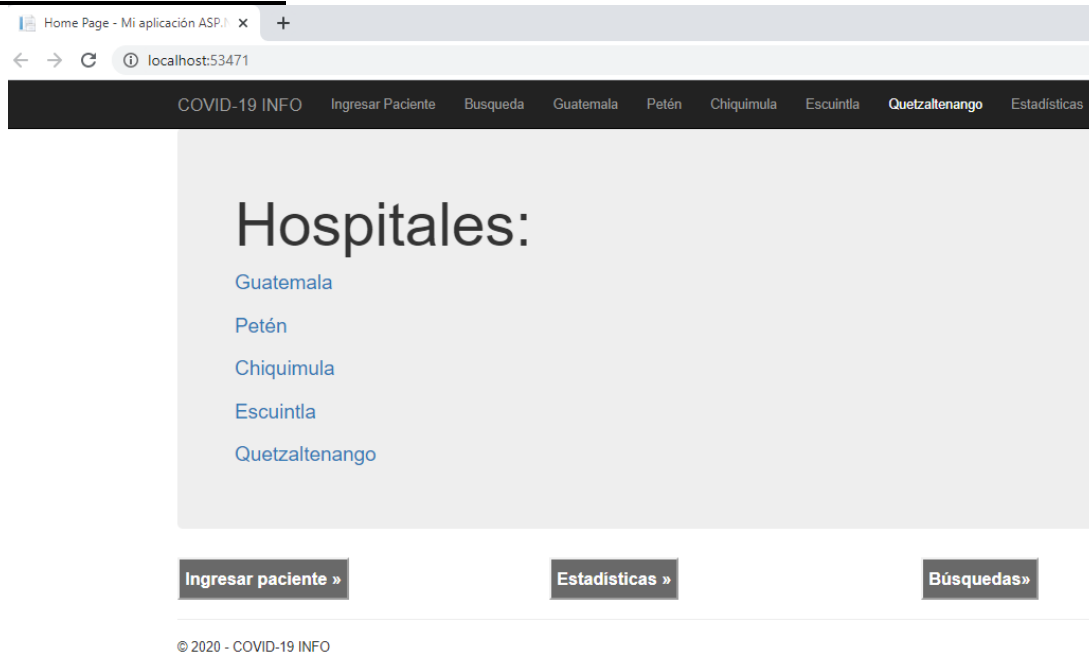
Universidad Rafael Landívar
Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Estructura de Datos I
Laboratorio, sección: 01
Ing. Pablo Godoy

“Manual de Usuario COVID-19 Info”.

Diego Andrés Véliz Arauz
Carné: 1230019
Mayo de 2019

Manual de Usuario COVID-19 Info.

Pantalla de inicio



Se muestra al principio, cuando se ejecuta. Se observa el menú principal. Cuenta en la parte superior con las etiquetas de enlace para acceder a los distintos hospitales. En la parte inferior están tres botones. El primero botón es para ingresar pacientes, el segundo para ir a la vista con las estadísticas y el tercero para las ir a la vista de las búsquedas.

Estadísticas



Si selecciona el botón de estadísticas le despliega la pantalla con los datos de la imagen. Ingresados infectados, ingresados sospechosos, casos activos, recuperados y no infectados.

Crear Paciente

Crear Paciente

Paciente

Nombre	<input type="text"/>
Apellido	<input type="text"/>
Dpi	<input type="text"/>
Fecha Nacimiento	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Municipio de residencia	<input type="text"/>
Departamento de residencia	<div>Elija el departamento</div> <div>Alta Verapaz ▼</div>
Infectado	<div>Confirmado?</div> <div>Si ▼</div>
Fecha de ingreso	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Sintomas	<input type="text"/>
Descripción de contagio	<input type="text"/>
	<div>Ingresar</div> <div>Borrar</div>

[Regresar al menú](#)

Si selecciona el botón ingresar paciente. Para ingresar un nuevo paciente, se solicita la información necesaria. Se deben llenar todos los campos. El DPI debe ser de 13 dígitos. Si no presenta síntomas debe llenarse el campo con “Ninguno”.

Luego de ingresar los datos se puede seleccionar el botón ingresar o borrar. Si selecciona el botón borrar se borran todos los campos llenados. Si selecciona el botón ingresar se guarda el paciente.

Paciente

Nombre	Marco
Apellido	Arauz
Dpi	2365145789452
Fecha Nacimiento	01/10/2001
Municipio de residencia	Santa Lúcia
Departamento de residencia	Elija el departamento Escuintla ▼
Infectado	Confirmado? No ▼
Fecha de ingreso	02/05/2020
Sintomas	Ninguno
Descripción de contagio	Familiar Contagiado reunión con sospech
	<input type="button" value="Ingresar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

[Regresar al menú](#)

Paciente

Nombre	<input type="text" value="Luis"/>
Apellido	<input type="text" value="Perez"/>
Dpi	<input type="text" value="2178951234682"/>
Fecha Nacimiento	<input type="text" value="08/05/2009"/>
Municipio de residencia	<input type="text" value="Patulul"/>
Departamento de residencia	<div>Elija el departamento</div> <div><input type="text" value="Suchitepéquez"/> ▼</div>
Infectado	<div>Confirmado?</div> <div><input type="text" value="Si"/> ▼</div>
Fecha de ingreso	<input type="text" value="01/05/2020"/>
Sintomas	<input type="text" value="Tos"/>
Descripción de contagio	<input type="text" value="Familiar Contagiado"/>
<div><input type="button" value="Ingresar"/> <input type="button" value="Borrar"/></div>	

[Regresar al menú](#)

Hospitales:

[Guatemala](#)

[Petén](#)

[Chiquimula](#)

[Escuintla](#)

[Quetzaltenango](#)

El paciente Luis Perez, identificado con el DPI: 2178951234682. Fue ingresado a la sala de camillas en el hospital Escuintla.

[Ingresar paciente »](#)

[Estadísticas »](#)

[Búsquedas»](#)

Luego muestra en pantalla principal donde se guardo al paciente. En el caso de que no haya pacientes en camilla se ingresa ahí, de lo contrario se ingresa en la cola de infectados, siempre y cuando el paciente este infectado, de lo contrario se ingresa en la cola de sospechosos.

Búsquedas

Se pueden realizar búsquedas por nombre, apellido y DPI.

Búsqueda por nombre:

Busquedas

Buscar por

Nombre	Apellido	Dpi	Fecha de Nacimiento	Residencia	Infectado
--------	----------	-----	---------------------	------------	-----------

[Regresar al menú principal](#)

Busquedas

Buscar por

Nombre	Apellido	Dpi	Fecha de Nacimiento	Residencia	Infectado	Hospital	Fecha de ingreso
Mainor	Estrada	2365100089452	08/07/2009	Patulul, Suchitepéquez		Escuintla	01/05/2020
Mainor	Argueta	2000067890123	08/05/2003	Patulul, Alta Verapaz	Contagiado	Petén	01/05/2020

[Regresar al menú principal](#)

Búsqueda por apellido:

Busquedas

Buscar por No se encontraron resultados

Nombre	Apellido	Dpi	Fecha de Nacimiento	Residencia	Infectado	Hospital	Fecha de ingreso
Marco	Arauz	2365145789452	01/10/2001	Santa Lúcia, Escuintla	Contagiado	Escuintla	02/05/2020
Mariano	Arauz	2360045789452	10/02/1958	San Antonio, Suchitepéquez	Contagiado	Escuintla	08/05/2020
Mariano	Arauz	2365000789452	27/05/1984	San Juan, Alta Verapaz	Contagiado	Petén	02/05/2020

Búsqueda por DPI:

Busquedas

Buscar por

Busquedas

Buscar por

Nombre	Apellido	Dpi	Fecha de Nacimiento	Residencia	Infectado	Hospital	Fecha de ingreso
Francisco	Carrera	2365145789400	08/05/2007	San Juan, Suchitepéquez	Contagiado	Escuintla	02/05/2020

[Regresar al menú principal](#)

© 2020 - COVID-19 INFO

Menú Hospital

COVID-19 INFO	Ingresar Paciente	Busqueda	Guatemala	Petén	Chiquimula	Escuintla	Quetzaltenango	Estadísticas	Todo
---------------	-------------------	----------	-----------	-------	------------	-----------	----------------	--------------	------

Hospital de Escuintla

[Regresar al menú principal»](#)

Menú

[Infectados](#)

[Sospechosos](#)

[Camillas](#)

Al seleccionar cualquier hospital la pantalla mostrará el mismo menú, la única diferencia será el nombre del hospital.

Vista de camillas:

Camillas

Escuintla

Camas Vacías: -1-2-4-5-6-7-8-9-10

Datos

Fecha de Nacimiento	Nombre y Apellido	Dpi	Residencia	Fecha de ingreso	Infectado	Sintomas	Descripción Contagio	Hospital
08/05/2009	Luis Perez	2178951234682	Patulul, Suchitepéquez	01/05/2020	Contagiado	Tos	Familiar Contagiado	Escuintla

[Regresar al menú](#)

© 2020 - COVID-19 INFO

Camillas

Escuintla

Camas Vacías:

Datos

Fecha de Nacimiento	Nombre y Apellido	Dpi	Residencia	Fecha de ingreso	Infectado	Sintomas	Descripción Contagio	Hospital	
08/05/2005	Marco Carrera	2224580890123	Patulul, Suchitepéquez	07/05/2015	Contagiado	Dolor de cabeza	Padre contagiado	Escuintla	Sanado
07/05/1995	Juan Carrera	2000145789452	San Lucas Toliman, Sololá	06/05/2020	Contagiado	Fiebre	Viaje a Europa	Escuintla	Sanado
06/01/1981	Juan Paniagua	2224587899923	Santiago Atitlan, Sololá	02/05/2020	Contagiado	Fiebre	Viaje a Italia	Escuintla	Sanado
01/02/2000	Juan Solis	2178004434682	Patulul, Suchitepéquez	01/05/2020	Contagiado	Nauseas	Reunión con sospechosos	Escuintla	Sanado
08/05/2004	Luis Polanco	2385199789452	Patulul, Suchitepéquez	02/05/2020	Contagiado	Dolor de cabeza	Hermano contagiado.	Escuintla	Sanado
01/10/2001	Marco Arauz	2385145789452	Santa Lúcia, Escuintla	02/05/2020	Contagiado	Ninguno	Familiar Contagiado reunión con sospechosos	Escuintla	Sanado
08/08/1999	Ana Oliva	2200023543242	Panajachel, Sololá	02/05/2020	Contagiado	Dolor de cabeza	Primo Contagiado	Escuintla	Sanado
06/04/1985	Cristina Monterroso	2548517890123	Nueva Concepción, Escuintla	01/05/2020	Contagiado	Dolor de cabeza	Hermano contagiado.	Escuintla	Sanado
08/05/2007	Francisco Carrera	2385145789400	San Juan, Suchitepéquez	02/05/2020	Contagiado	Nauseas	Primo contagiado	Escuintla	Sanado
10/02/1958	Mariano Arauz	2380045789452	San Antonio, Suchitepéquez	08/05/2020	Contagiado	Nauseas	Hermano contagiado	Escuintla	Sanado

[Regresar al menú](#)

Al seleccionar el enlace sanado, se indica que el paciente se ha recuperado.

Hospital de Escuintla

[Regresar al menú principal»](#)

Menú

[Infectados](#)

[Sospechosos](#)

[Camillas](#)

El paciente Luis Perez, identificado con el DPI: 2178951234682. Se ha recuperado.

Vista de infectados:

Infectados

Escuintla

Datos Personales

Fecha de Nacimiento	Nombre	Apellido	Dpi	Residencia
10/10/2000	Marco	Barnion	2874563211599	Patulul, Suchitepéquez

Datos médicos

Fecha de ingreso	Infectado	Sintomas	Descripción Contagio	Hospital
07/05/2020	Contagiado	Dolor de cabeza	Hermano contagiado	Escuintla

[Regresar al menú](#)

© 2020 - COVID-19 INFO

Vista de sospechosos:

Sospechosos

Escuintla

Datos Personales

Fecha de Nacimiento	Nombre	Apellido	Dpi	Residencia	
01/10/2001	Marco	Arauz	2365145789452	Santa Lúcia, Escuintla	Prueba

Datos médicos

Fecha de ingreso	Infectado	Sintomas	Descripción Contagio	Hospital
02/05/2020		Ninguno	Familiar Contagiado reunión con sospechosos	Escuintla

[Regresar al menú](#)

Si selecciona el enlace prueba, se realizará una prueba para verificar si está o no infectado. Luego si lo está se asigna a la camilla o cola de infectados según la capacidad en que se encuentren las camillas.

Hospital de Escuintla

Menú

[Infectados](#)

[Sospechosos](#)

[Camillas](#)

[Regresar al menú principal»](#)

El paciente Marco Arauz, identificado con el DPI: 2365145789452. Fue ingresado a una camilla.

© 2020 - COVID-19 INFO