

**UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR**  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS  
ESTRUCTURA DE DATOS I  
ING. PABLO GODOY

**MANUAL DE USUARIO**  
**PROYECTO NO.1**  
**“ATENCIÓN EN HOSPITAL - CASO COVID-19”**

FRANCISCO JAVIER MORALES CÁRDENAS  
CARNÉ: 1223319  
ESTUARDO JOSÉ VILLEDA NAVARRO  
CARNÉ: 1003519  
GUATEMALA, 7 DE MAYO 2020

## Pantalla Principal

### COVID-19

[Nuevo Paciente](#)

Buscar por Nombre

Buscar por Apellido

Buscar por DPI

Nombre	Camas	Cola	
Capital	0/10	0	<a href="#">Estado</a>
Quetzaltenango	0/10	0	<a href="#">Estado</a>
Peten	0/10	0	<a href="#">Estado</a>
Escuintla	0/10	0	<a href="#">Estado</a>
Oriente	0/10	0	<a href="#">Estado</a>

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

Esta es la página principal del programa, se puede ingresar un nuevo paciente y también se muestra las camas ocupadas y la cola de pacientes de cada Hospital.

Entre las opciones de esta pantalla se encuentran:

- Nuevo paciente: Mostrará un formulario con el cual se pueden llenar los datos para ingresar un nuevo paciente.
- Buscar: Se puede buscar a un paciente por Nombre, Apellido, DPI. Se mostrarán todos los resultados que coincidan con la búsqueda.
- Estado: Se redirigirá a una nueva pantalla donde se verá el estado del Hospital seleccionado.
- Estadísticas: Se redirigirá a una nueva pantalla para poder observar las estadísticas de la pandemia.

## Ingresar Nuevo Paciente

### Nuevo Paciente

---

Nombre	<input type="text" value="Estuardo"/>
Apellido	<input type="text" value="Villeda"/>
DPI	<input type="text" value="3069416510602"/>
Edad	<input type="text" value="18"/>
Departamento	<input type="text" value="Santa Rosa"/>
Municipio	<input type="text" value="Barberena"/>
Sintomas	<input type="text" value="Dolor de Cabeza, Náuseas"/>
Descripcion	<input type="text" value="Fui a una fiesta con mis amigos y con mi"/>
	<input type="button" value="Create"/>

[Cancelar](#)

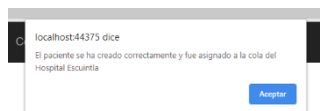
---

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

Al seleccionar el enlace Nuevo Paciente, se mostrará este formulario. Se deben de llenar los campos del formulario.

Al presionar el botón de créate, se almacenará la información del paciente, para poder diagnosticarlo en el hospital correspondiente.

Si la Información del paciente fue guardada correctamente mostrará un mensaje de confirmación.



Nota: De no llenar adecuadamente los datos la información del paciente no será almacenada.

## Estado del Hospital

### Capital

Camas

0/10

Cola

1

Ver camas

Ver cola

Volver al inicio

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

Al presionar “Estado” nos redireccionará al Estado de Hospital

Entre las opciones de esta pantalla se encuentran:

- Ver Camas: Se mostrarán los pacientes que se encuentran en cuarentena en dicho Hospital
- Ver Cola: Se mostrará el paciente sospechoso con mayor prioridad a ser atendido

### Ver camas

#### Estado de las Camas

No	DPI	Nombre	Apellido	Edad	Estado	
1	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
2	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
3	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
4	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
5	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
6	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
7	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
8	1	Estuardo	Villeda	18	Contagiado	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
9	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>
10	0	---	---	0	---	<a href="#">Marcar como recuperado</a>

Volver al hospital

Volver al inicio

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

Al presiona ver camas podemos ver los pacientes contagiados del Hospital, Cuando se recuperen del virus se podrá presionar Marcar Como Recuperado para liberar la cama que está ocupando y así poder atender un paciente de los que están en la cola

## Ver cola

### Proximo Paciente

Francisco Morales

**Nombre** Francisco  
**Apellido** Morales  
**DPI** 167805269  
**Edad** 18  
**Departamento** Guatemala  
**Municipio** Mixco  
**Sintomas** Dolor de Cabeza, Náuseas  
**Descripcion**  
**Prioridad** 7  
**Estado** Sospechoso  
**FechaEntrada** 7/5/2020 17:03:20

Realizar prueba

[Ver cola completa](#)

[Volver al hospital](#)

[Volver al inicio](#)

Al presionar Realizar Prueba, se le harán las respectivas pruebas al paciente para determinar si esta contagiado o no.

Si la prueba del sospechoso da positivo, mostrará en pantalla un mensaje indicándolo y pondrá en cuarentena el paciente en el Hospital Correspondiente.

Al Presionar Cola Completa para observar todos los pacientes que se han ingresado y están esperando para realizarse la prueba.

### Estado de la Cola

DPI	Nombre	Apellido	Edad	Estado	
48592631	alba	Perez	99	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>
564875	Rodrigo	Sanchez	63	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>
264895	Marlin	Alvarez	63	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>
48795612	Enzo	Gomez	24	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>
1659487	Elder	Gonzalez	20	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>
95842631	Blanco	Moreno	52	Sospechoso	<a href="#">Detalles</a>

[Volver al hospital](#)

[Volver al inicio](#)

Luego de haber ingresado pacientes y de haberles realizado las pruebas de haber sanado, está la vista de estadísticas que nos lleva el control de los pacientes sanos y los contagiados

## Estadísticas

### Estadísticas

Contagiados	3
Sanos	9
Sospechosos	0
Porcentaje	30.77%
Recuperados	1

[Volver al inicio](#)

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

Si se desea buscar un paciente en específico se puede realizar la búsqueda bajo tres criterios: Nombre, Apellido, DPI en la pagina principal.

## COVID-19

[Nuevo Paciente](#)

Buscar por Nombre	<input type="text" value="Estuardo"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Buscar por Apellido	<input type="text" value="Apellido"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Buscar por DPI	<input type="text" value="DPI"/>	<input type="button" value="Buscar"/>

Al realizar la Búsqueda mostrara la información mas relevante del paciente en una nueva vista

## Resultados de la busqueda

Resultados:1

DPI	Nombre	Apellido	Edad	Estado	
1	Estuardo	Villeda	18	Contagiado	<a href="#">Detalles</a>

[Volver al inicio](#)

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET