

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Estructuras de Datos I

MANUAL DE USUARIO **“ATENCIÓN EN HOSPITAL – CASO COVID-19”**

Fajardo Velásquez, Tito Javier 1201619

Guatemala, mayo 9 de 2020.

Manual de Usuario “ATENCIÓN EN HOSPITAL – CASO COVID-19”

Estructuras de Datos I

Proyecto: “Atención en Hospital – Caso COVID-19”

Guatemala está haciendo lo posible para mantener a la población saludable, sin embargo, se prevé que exista la necesidad de tener hospitales temporales dedicados exclusivamente al diagnóstico y atención a los guatemaltecos que presenten algunos de los síntomas de la enfermedad. El Gobierno de Guatemala se encuentra en el proceso de planificación de este proyecto y para ello necesita un sistema de información que les ayude a administrar la atención a las personas de una forma eficiente que priorice a quienes ya poseen la enfermedad para ser aislados y tratados de la forma adecuada. Esta Aplicación tiene como principal función de ayudar a que este registro y distribución de Pacientes sea más eficiente y ordenada.

La distribución de pacientes se realiza de la siguiente manera:

Con la información presentada, el paciente deberá ser atendido en el hospital más cercano dependiendo del departamento de residencia:

- Capital (Centro)
- Quetzaltenango (Occidente)
- Petén (Norte)
- Escuintla (Sur)
- Oriente

Pacientes Registrados

Pacientes Registrados

[Registrar Nuevo Paciente](#)

[Buscar](#)

Edad	Nombre	Apellido	Identificación	Departamento	Municipio	Prioridad	Síntomas	Fecha	HorasIngreso	EstadoPaciente	HospitalAsignado	CamaAsignada	
10	Tito	Fajardo	12346549	Guatemala	Guatemala	5	Gripe, Tos	sábado, 9 de mayo de 2020	11:48:37	Confirmado	Centro	cdcab790	Recuperado
45	Simón	Brown	74185963	Totonicapán	Totonicapán	7	Gripe	sábado, 9 de mayo de 2020	11:49:00	Sospechoso			Examinar
30	Marco	Lopez	789456	Petén	Flores	7	Fiebre	sábado, 9 de mayo de 2020	11:49:24	Sospechoso			Examinar

© 2020 - Mi aplicación ASP.NET

En la página de Pacientes Registrados se pueden ver la información general de cada paciente registrado en el sistema.

Esta página tiene las funciones de:

- Registrar Nuevo Paciente: Ingreso de los datos personales y de Salud del nuevo paciente.

- Buscar: filtra los datos a buscar.

Registro de Usuarios

Registro de Datos

Datos Personales

Edad	<input type="text" value="26"/>
Nombre	<input type="text" value="Ian"/>
Apellido	<input type="text" value="Tomas"/>
Identificacion	<input type="text" value="7894561523"/>
Departamento	<input type="text" value="Quiche"/>
Municipio	<input type="text" value="Santa Cruz del Quiche"/>

Salud

Sintomas	<input type="text" value="Diarrea"/>
EstadoPaciente	<input type="text" value="Confirmado"/>
<input type="button" value="Create"/>	

[Volver a Datos del Paciente](#)

Al seleccionar un nuevo registro, debe de llenar cada casilla de información, colocando en el estado del paciente si es “Confirmado” o “Sospechoso”.

Búsqueda de Pacientes

En la parte de búsquedas, puede encontrar el paciente que desee con ingresar los datos a filtrar por 3 campos: Nombre, Apellido o Identificación (CUI):

Busqueda

Busqueda

Nombre

Tito

Apellido

Fajardo

Identificacion

Buscar

[Back to List](#)

Resultados

Obteniendo así sus resultados

ResultadoBusqueda

[Nueva Busqueda](#)

Edad	Nombre	Apellido	Identificacion	Departamento	Municipio	Prioridad	Sintomas	Fecha	HorasIngreso	EstadoPaciente	HospitalAsignado	CamaAsignada
10	Tito	Fajardo	12346549	Guatemala	Guatemala	5	Gripe, Tos	sábado, 9 de mayo de 2020	11:48:37	Confirmado	Centro	cdcab790

Opciones de Examinar o Paciente recuperado

En la vista de Pacientes registrados, los pacientes contarán con una acción dependiendo de su Estado:

- Si el Paciente tiene de Estado “Confirmado” este podrá ser asignado a una cama y Hospital, teniendo la opción de “Recuperar” lo cual cambiará el estado del paciente y desocupará la cama asignada.
- Si el Paciente tiene de Estado “Confirmado” este podrá ser asignado a una Simulación de examen, en el cual se determinará si esta ha sido un caso “Confirmado” si es así se hará el proceso de asignar cama si hay una disponible. Si resulta “Sano” de la Prueba solo se cambiará su estado de “Sospechoso” a “Sano”

[Registrar Nuevo Paciente](#)

[Buscar](#)

Edad	Nombre	Apellido	Identificacion	Departamento	Municipio	Prioridad	Sintomas	Fecha	HorasIngreso	EstadoPaciente	HospitalAsignado	CamaAsignada	
10	Tito	Fajardo	12346549	Guatemala	Guatemala	5	Gripe, Tos	sábado, 9 de mayo de 2020	11:48:37	Sano	Centro		Examinar
45	Simón	Brown	74185963	Totonicapan	Totonicapan	3	Gripe	sábado, 9 de mayo de 2020	11:49:00	Confirmado	Occidente	cdb9b78c	Recuperado

Simulación de Examen

Al someter a una persona en estado “Sospechoso” Esta ira a un apartado en el cual se calculará su probabilidad de salir contagiado o resultar sano luego se su prueba:

Examinar

SimulacionExamen

ViajeEuropa ☒

ConocidoContagiado ☒

FamiliarContagiado ☐

Reuniones Sociales ☒

Create