

Manual De Usuario

08.10.2020

Carlos Benjamin Pac Flores

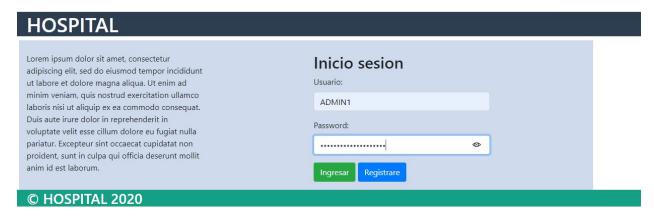
Introducción a la Programación y Computadoras 2 Universidad San Carlos de Guatemala (USAC-CUNOC) Quetzaltenango 2020

Guia Basica de Uso:

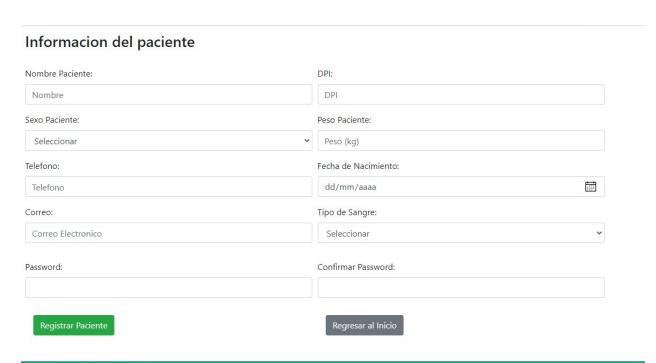
Pantalla inicial del programa:

HOSPITAL	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad	Inicio sesion Usuario:
minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla	Password:
pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.	Ingresar Registrare

Al momento de acceder a la página se nos muestra el formulario en donde el usuario podrà ingresar sus credenciales basadas en "usuario" y "password" para el ingreso al sistema; si de lo contrario èl no se ha registrado aún, podrà hacerlo hacerlo en la opción "Registrarse" del formulario.



Este es un ejemplo del funcionamiento del formulario.

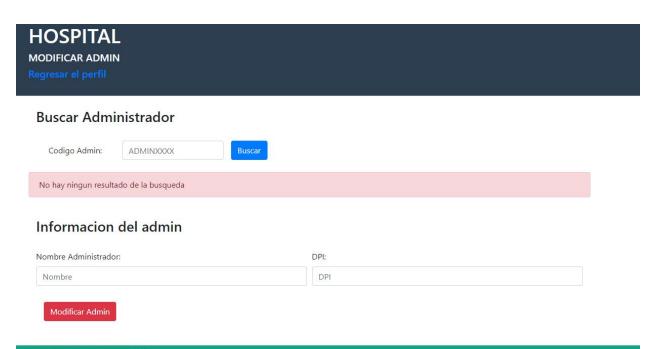


Si el usuario selecciona la opción de "Registrarse" el sistema le mostrará esta ventana, en donde el usuario introducirá toda la información requerida para poder tener un registro en el sistema los cuales son : Nombre Paciente, DPI, Sexo Paciente, Peso Paciente, Telefono, Fecha de Nacimiento, Correo, Tipo de Sangre, dicha informacion sera de uso para el momento de realizar una cita medica, o un examen de laboratorio, los campos de password son necesarios para el acceso por medio del correo electronico asi poder realizar los tramites necesarios en el sistema del hospital.

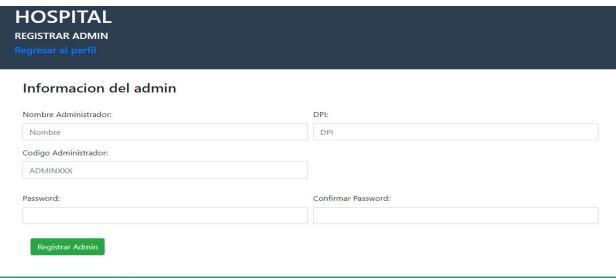
Perfil del administrador:



En la ventana que se muestra es la pantalla que tendrán los administradores, en la cual podràn ejecutar acciones sobre: Administrar, Doctores, Laboratorista, Exámenes, Consultas, Pacientes, referente a la modificación de información o el registro de un nuevo usuario. Además de ello en esta misma ventana se presenta la opción para ingresar la información que maneja el sistema.

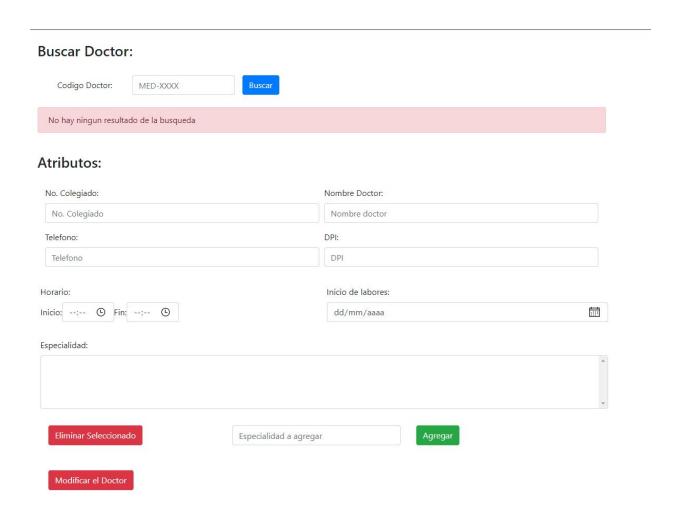


En esta ventana se le mostrarà al administrador los datos de otro administrador según una búsqueda en el sistema, en dichos campos podrà hacer cambios de información referente al nombre del administrador y DPI del mismo.

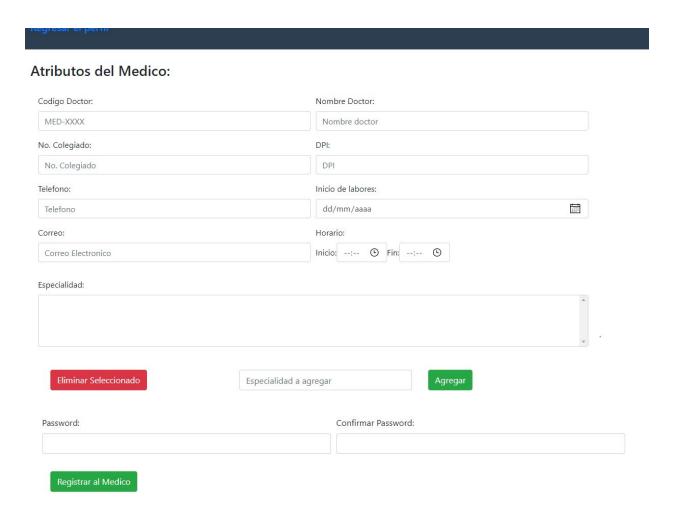


© HOSPITAL 2020

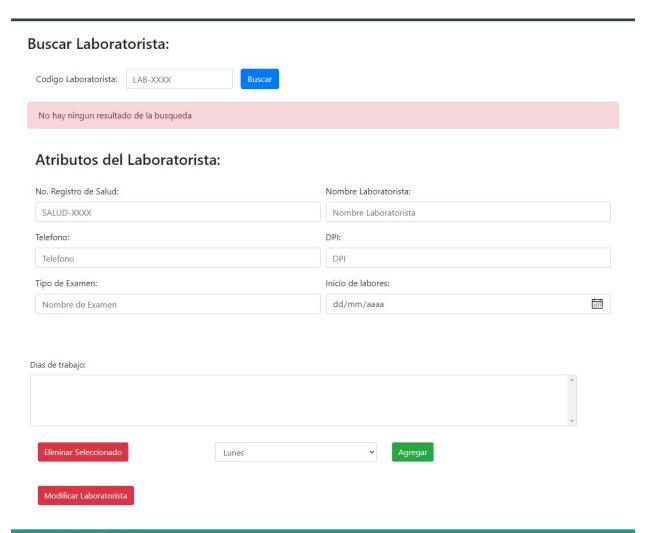
En esta ventana el Administrador puede ingresar la información de otro usuario, la cual deberà ser: Nombre, DPI, Codigo Administrador (el cual se compone por la abreviatura "ADMIN" seguida de dígitos los cuales el Administrador asignarà) y Password, con el fin de poder asignar a este usuario un puesto de Administrador.



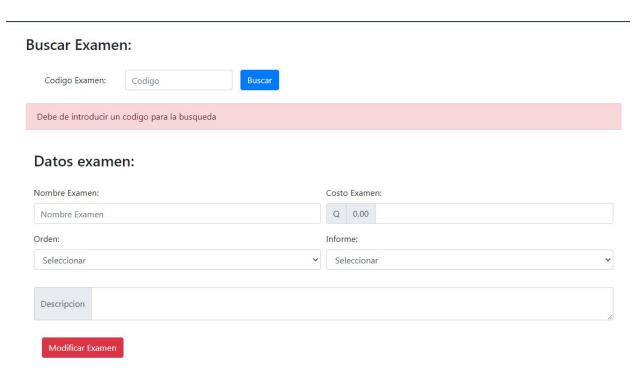
En esta ventana el Administrador puede buscar por medio del código a un doctor en específico en el sistema, dándole de igual manera la opción de cambiar su información en los campos de: No. Colegiado, Nombre, Teléfono, DPI, Su horario de inicio y de fin, fecha de inicio de labores y agregar o quitar Especialidades.



En esta ventana el administrador podrà ingresar la información necesaria de un nuevo medico para poder ingresarlo al sistema, como lo es: Codigo del Medico (El cual lo asigna el administrador que debe de estar conformado por la abreviatura "Admin" seguido de varios digitos), nombre del doctor, No. de colegiado, DPI, Teléfono, la fecha de inicio de Labores, su Correo, horario de entrada y salida, y su especialidad (dando la opción de tanto agragar como quita).

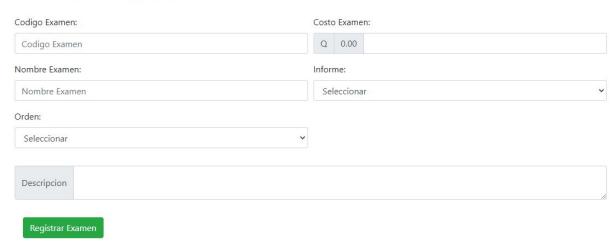


En esta ventana el administrador podrá buscar a un laboratorista por su código, dándole las opciones de modificar la información del laboratorista tales como: No. Registro de Salud, Nombre, Teléfono, DPI, Tipo de examen, la fecha del inicio de labores y los días de trabajo asignados que se le dan.



En esta pestaña el Administrador puede buscar un examen en especifico a traves de su numero de codigo, dándole la opción de modificar los datos del examen realizado, como: el nombre, costo, orden(refiriendose a si se necesita o no un informe), informe y descripción del mismo.

REGISTRO DE EXAMEN



© HOSPITAL 2020

En esta pestaña a diferencia de la anterior el Administrador tiene el espacio para ingresar los datos de un Examen realizado, el cual debe llevar los siguientes: código del examen, costo, nombre, su informe, orden y descripción.

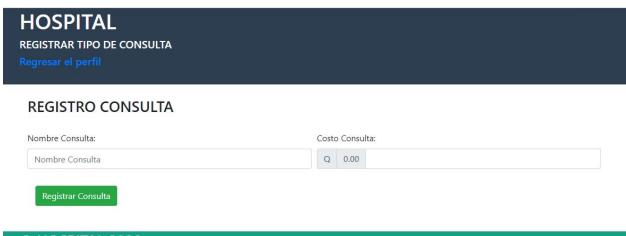
MODIFICACION CONSULTA

BUSCAR CONSULTA

Nombre Consulta:	Nombre Consulta	Buscar		
No hay ningun result	ado de la busqueda			
Datos de la d	consulta		Costo Consulta:	
Nombre Consulta			Q 0.00	
Modificar Consulta				

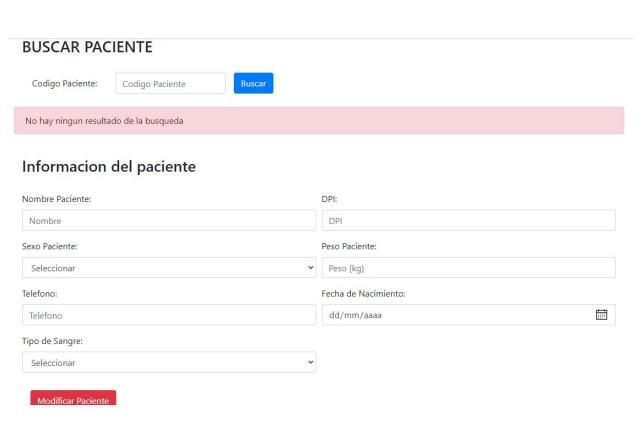
© HOSPITAL 2020

En esta pestaña el Administrador puede editar la información de una consulta ya registrada, buscándola en el sistema a través de su "nombre", dando como opción de edición el nombre de la consulta y el costo de la misma.

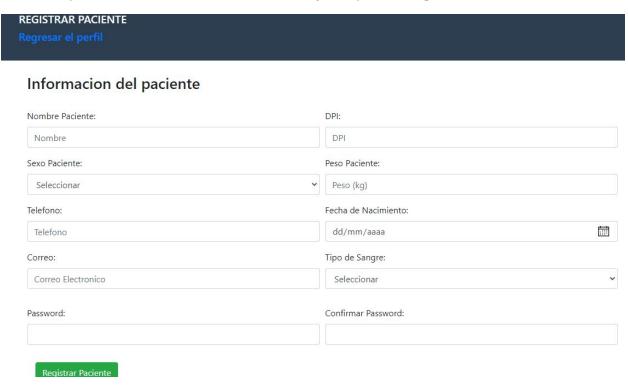


© HOSPITAL 2020

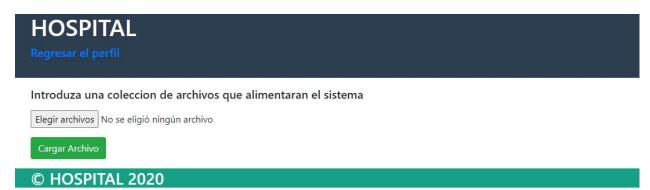
En esta pestaña el Administrador puede ingresar la información de una nueva consulta a realizar, asignando un nombre y un costo a la misma.



Esta ventana da la opción al administrador de buscar un paciente en específico a traves del codigo asignado al paciente y poder editar la información del mismo como: su nombre, DPI, sexo, peso, telefono, fecha de nacimiento y su tipo de sangre.



La ventana que se muestra es la pestaña donde el administrador podrà ingresar la información de un nuevo paciente requerida para poder agregarlo al sistema como lo es: nombre, DPI, sexo, peso, telefono, fecha de nacimiento, correo, tipo de sangre y el Password.



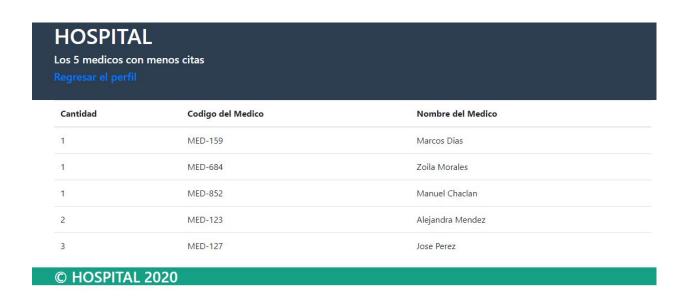
Esta pestaña de la página da la opción al Administrador de poder subir al sistema archivos PDF, imagen o un archivo XML. Subiendolos después al elegir la opción de "Cargar archivos"



La pestaña que muestra la ventana indica las opciones de reportes que puede realizar un administrador del hospital, como: 10 médicos con más informes, los 5 médicos con menor cantidad de citas, los exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo, los médicos con mayor cantidad de exámenes requeridos y los exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo.

HOSPITAL os 10 medicos con mas informes egresar el perfil			
Cantidad	Nombre del Medico	Codigo del Medico	
3	Alejandra Mendez	MED-123	
3	Jose Perez	MED-127	
3	Manuel Chaclan	MED-852	
	Zoila Morales	MED-684	

Este es un ejemplo de los 10 médicos con las informes



Este es el ejemplo de los 5 médicos con menos citas.

Examenes mas requ Regresar el perfil	eridos en un intervalo de tiempo		
Seleccione un interv	valo de tiempo para la consulta		
Inicio de intervalo		Inicio de intervalo	
dd/mm/aaaa	1111	dd/mm/aaaa	i
Buscar			

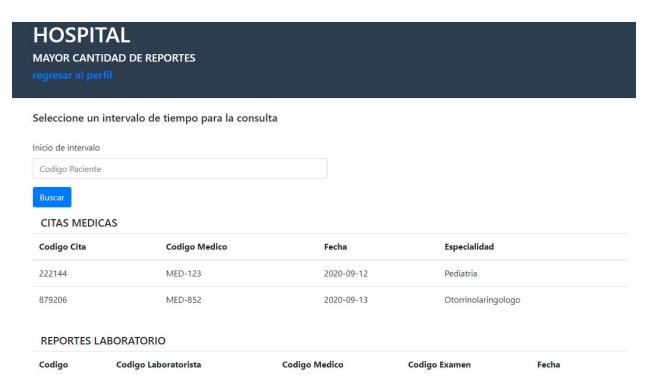
Este es el ejemplo de los exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo.



Este es un ejemplo de los médicos con más requerimientos de exámenes.



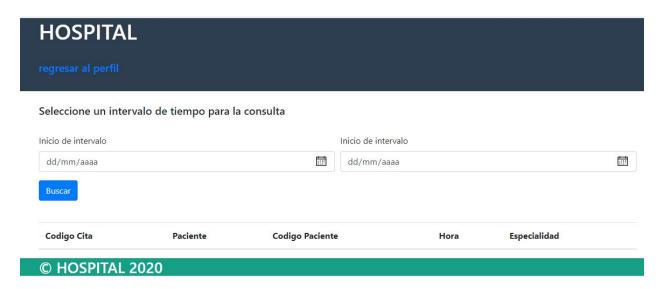
Aquí se muestra la pantalla de inicio que le aparecerá a los médicos al ingresar al sistema, donde los mismos tienen las opciones de: consultar historial del paciente, verificar citas agendadas, citas del dia, agendar cita de laboratorio y agendar cita medico.



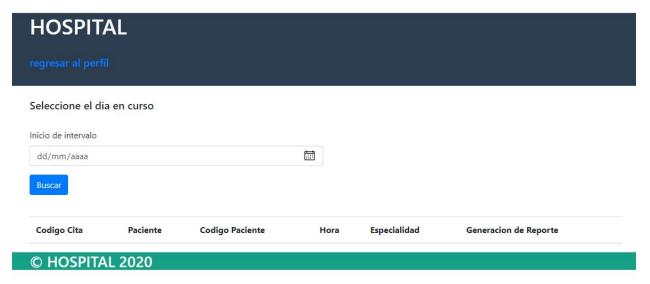
En la siguiente ventana se le da el espacio al médico de buscar la información de un paciente en base a su código.



Esta ventana le da la opción al médico de verificar la cantidad de citas que ha tenido en un intervalo de tiempo, pidiéndole los límites de tiempo del lapso que desea verificar.



Esta ventana le da la opción al doctor de consultar la cantidad de citas que ha tenido en un lapso de tiempo que se puede modificar marcando su inicio y fin de ese lapso.



La ventana que se muestra permite al doctor verificar la cantidad de consultas que tiene unicamente el dia en curso, donde lo único que debe hacer es marcar el inicio del intervalo en la casilla que se muestra.

HOSPITAL

Regresar al perfi

Examenes Dispopnibles:

Codigo	Nombre	Descripcion	Costo	Tipo Informe	Generar Cita
123	X-ray	Esta puede ser una descripcion bastante grande	750.0	IMG	Gererar Cita
234	Tomografias	Esta puede ser una descripcion bastante grande	2500.0	IMG	Gererar Cita
555	CSC	El Conteo Sanguíneo Completo (o en inglés FBC) es una prueba tomada para los exámenes de salud más generales — tales como anemia, hemorragia interna, una dieta deficiente, leucocitos bajos	300.0	PDF	Gererar Cita

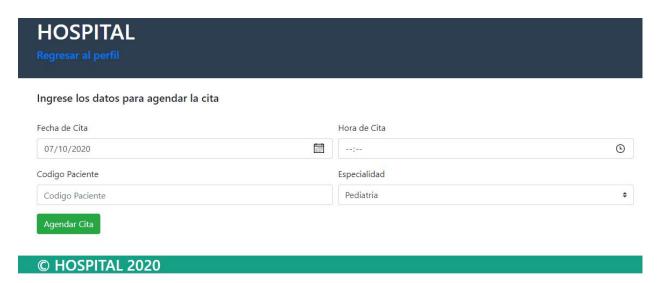
© HOSPITAL 2020

© HOSPITAL 2020

La ventana que se muestra permite visualizar a los doctores las opciones a exámenes que posee el hospital indicando: el código que tiene cada uno, su nombre, una breve descripción de cada uno, el costo individual, el tipo de informe y la opción a generar una cita para algún examen en específico.

HOSPITAL Retornar a examenes Descripcion de la Cita: Codigo de Examen: 123 Codigo Laboratorista: LAB-123 Codigo Paciente: Codigo Paciente Generar Cita

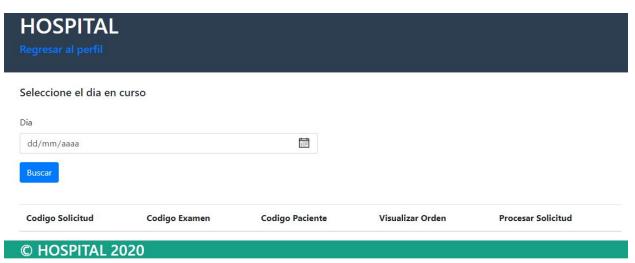
En esta ventana el médico tiene la opción de generar una cita de laboratorio indicando el código del examen que desea realizar, la fecha a realizarse, el código laboratorista y el codigo del paciente a quien se le realizarà el procedimiento.



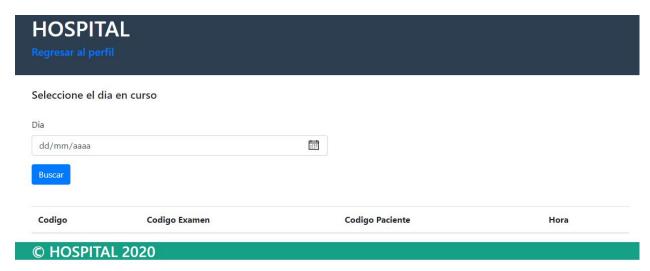
En esta pestaña el médico podrà general o agendar citas al laboratorio, indicando la fecha en que requiere que se realice el procedimiento, la hora, el codigo del paciente al que se le va a realizar y la especialidad a la que se refiere.



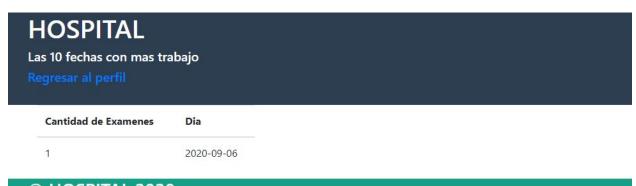
En el perfil del laboratorista podrá realizar las siguiente acciones las cuales son procesar un examen, realizar reportes para información de el mismo, para visualizar su rendimiento en el trabajo del hospital.



En esta ventana el laboratorista deberá de introducir el dia de trabajo y se le proyectan las solicitudes realizadas en el hospital referentes al laboratorista, en esta opcion tambien podra acceder a la opción de procesar el examen y adjuntar el resultado en formato IMG o PDF.



En esta ventana el laboratorista podrà visualizar los datos de los exámenes realizados en el día en curso.



© HOSPITAL 2020

En esta ventana le mostrará al laboratorista la cantidad de exámenes que ha realizado en una fecha específica, representados en forma de tabla.



En esta pestaña se muestra el perfil de un paciente el cual pude acceder a las opciones de crear una cita médicas, solicitar un examen al laboratorio del hospital, visualizar los

reportes de sus citas médicas en el hospital, y generar sus propios reportes para su actividad en el hospital.



Doctores encontrados:



© HOSPITAL 2020

En la siguiente ventana el paciente podrá hacer una búsqueda de un doctor en base a su nombre, especialidad u hora de atención para poder generar una cita, dado los parámetros de búsqueda de la misma.

HOSPITAL

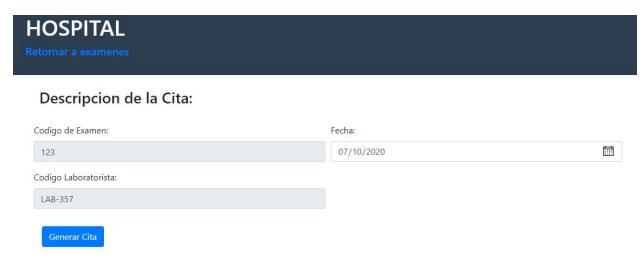
Regresar al perfil

Examenes Dispopnibles:

Codigo	Nombre	Descripcion	Costo	Tipo Informe	Generar Cita
123	X-ray	Esta puede ser una descripcion bastante grande	750.0	IMG	Gererar Cita
234	Tomografias	Esta puede ser una descripcion bastante grande	2500.0	IMG	Gererar Cita
555	CSC	El Conteo Sanguíneo Completo (o en inglés FBC) es una prueba tomada para los exámenes de salud más generales — tales como anemia, hemorragia interna, una dieta deficiente, leucocitos bajos	300.0	PDF	Gererar Cita

© HOSPITAL 2020

En esta ventana el paciente puede solicitar un examen de laboratorio, la ventana muestra todos los tipos de exámenes disponibles y un botón específico para la realizar un examen, según su fila de ubicación, también muestra el formato con el cual recibirá su resultado de examen.



© HOSPITAL 2020

En la ventana siguiente el paciente tiene la opción de generar una cita de laboratorio, en base a lo seleccionado con anterioridad, debe de incluir la fecha en que se realizarà el examen de laboratorio.

HOSPITAL

Regresar al perfil

Doctores encontrados:

Codigo Resultado	Fecha	Medico	Informe
469607	2020- 01-10	MED- 852	Sed tellus magna, fermentum ut nisl ut, cursus sagittis justo. In dapibus porttitor ex, eu porttitor nisi rhoncus non. In mattis risus lacus, id aliquet lectus egestas tincidunt. Aenean arcu risus, ultricies non vestibulum vel, ultricies sit amet lorem. Quisque laoreet, dolor at mollis elementum, ex libero sagittis mi, at viverra ipsum odio ut sapien. Donec posuere dui at nisl euismod, volutpat placerat lectus tincidunt. Vestibulum eleifend quam laoreet velit mattis sagittis.
70890	2020- 01-02	MED- 852	Sed tortor orci, pharetra in tortor sit amet, rhoncus pretium erat. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed facilisis libero sed risus aliquam pellentesque. Proin sodales ipsum eget risus tempus, bibendum varius felis scelerisque. Aenean portitor, odio eget vulputate viverra, nulla neque dictum nibh, quis egestas ipsum nisl in mauris. Aliquam quis maximus purus, id commodo orci. Vivamus semper euismod nibh, vel pretium purus auctor vel. Suspendisse molestie finibus orci vel semper. Cras sit amet auctor felis. Aliquam sodales vulputate lectus, ut pellentesque lectus maximus sed. Maecenas pulvinar urna elit, sit amet hendrerit orci tempor at. Nulla facilisi. Nulla suscipit massa purus, quis viverra tellus imperdiet vitae.

© HOSPITAL 2020

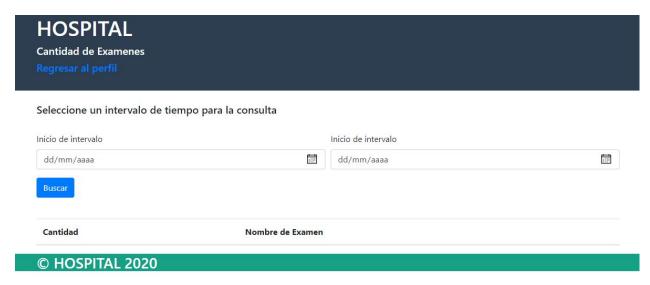
En esta ventana el paciente puede verificar los resultados de las consultas realizadas con un médico, especificando la fecha, y el médico quien lo realizó.



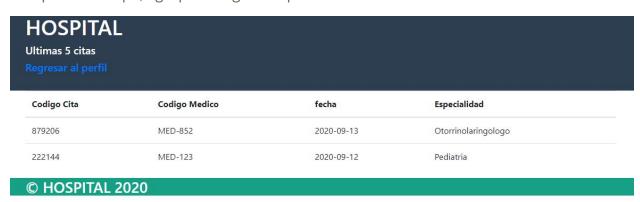
En esta ventana podemos visualizar sus reportes disponibles para los pacientes para ver su actividad en el hospital.



En esta ventana el paciente podrá consultar los resultados del laboratorio dándole la oportunidad de visualizar o descargar la orden enviada y poder visualizar o descargar el resultado sobre el examen realizado.



En esta ventana el paciente puede verificar la cantidad de consultas que se ha realizado en un lapso de tiempo, agrupado según el tipo de examen realizado.



En esta ventana el paciente podrá visualizar las últimas 5 citas realizadas en el hospital indicando el médico que atendió la especialidad y la fecha.



En esta ventana el paciente podrà consultar el número de consultas o citas que ha tenido con un médico en un lapso de tiempo en específico.