

Casos de Uso Expandidos

Numero	CU001
Caso de Uso	Cargar Base de Datos
Actores	Administrador (Iniciador)
Propósito	Llenar la DB con datos
Resumen	Uno de los administradores a cargo, al principio de la ejecución elige el archivo XML correspondiente para cargar los datos a la DB
Tipo	Primario y Real
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. Alguno de los administradores inicia a correr la aplicación WEB por primera vez	
2.El administrador elije el archivo XML de carga	Desplegar la opción, para elegir el archivo
3. El administrador solicita la carga de datos	Ejecutar la carga de datos y notificar cuando haya sido completado el procedimiento. Se vuelve a la pantalla principal.

Escenarios alternos
Línea 3: Al existir un archivo de carga incorrecto, notificar que no se pudieron cargar los datos.

Numero	CU002
Caso de Uso	Login
Actores	Usuario (Iniciador)
Propósito	Iniciar sesión al sistema
Resumen	El usuario ingresa su código y su password para iniciar sesión
Tipo	Primario y Esencial
Referencias	CU003

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario corre la aplicación WEB	Mostrar la pantalla principal, junto con la opción de que tipo de usuario va a ingresar
2. El usuario escoge que tipo de usuario es	
3. Se ingresa el código y contraseña y el usuario envía los datos.	Se ingresa al sistema, y le muestra al usuario la pantalla de inicio, dependiendo de que tipo de usuario sea.

Escenarios alternos
Línea 3: Al haber un código o contraseña incorrecta, el sistema ejecuta el CU003

Numero	CU003
Caso de Uso	Rechazar login
Actores	Usuario (Iniciador)
Propósito	Notificar fallo de usuario o contraseña al usuario
Resumen	Al ingresar un usuario erróneo, o contraseña incorrecta, volver a pedir con un mensaje de error
Tipo	Primario y Esencial
Referencias	CU002

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario ingresa su código o su contraseña de forma incorrecta.	Mostrar un mensaje de error, para notificar el fallo

Numero	CU004
Caso de Uso	Registrarse
Actores	Paciente (Iniciador)
Propósito	Registrar un paciente en el sistema
Resumen	Solicitar al paciente nuevo, sus datos personales y almacenar dicha información
Tipo	Primario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente solicita registrarse en el sistema	Redirigirse a una ventana donde el paciente nuevo pueda ingresar sus datos.
2. El paciente ingresa los datos requeridos y sube sus datos	Guardar sus datos en el sistema.
	Mostrarle al paciente su código y su contraseña
	Dirigirse al menú del paciente

Escenarios alternos
Línea 2: Al faltar alguno de los datos necesarios, hacerle indicar al usuario que hace falta un dato.

Numero	CU005
Caso de Uso	Realizar Consulta
Actores	Médico (Iniciador), Paciente
Propósito	Atender a un paciente que tenga una cita
Resumen	El médico escogerá al siguiente paciente en turno del día de ser atendido y realizará la consulta
Tipo	Primario y Esencial
Referencias	CU020

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la sección de realizar consulta	Mostrar el CU020 y la opción de atender al paciente mas cercano a la hora actual.
2. El medico selecciona al paciente a atender y lo atiende	
3. El medico realiza la consulta y procede a llenar el informe	Se despliega un formulario en donde se solicita el código de paciente y médico, descripción, y se ingresa la hora en la que finaliza la consulta
4. El medico finaliza la consulta	Dirigirse al menú principal del medico

Escenarios alternos
Línea 4: El Medico puede tener la opción de solicitar un examen, en el que se ejecutaría el CU018. Luego de ello, se finaliza la consulta.

Numero	CU006
Caso de Uso	Consultar historial medico
Actores	Médico
Propósito	Enseñar las consultas y exámenes de los pacientes
Resumen	Mostrar la información de consultas y exámenes de los pacientes, ordenados por fecha.
Tipo	Secundario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico selecciona la opción de mostrar los historiales médicos.	Obtener la información de consultas y exámenes de todos los pacientes
	Mostrar los resultados en una tabla

Numero	CU007
Caso de Uso	Consultar historial médico propio
Actores	Paciente
Propósito	Mostrar las consultas y exámenes propias
Resumen	Realizar el CU006, en el que se muestre únicamente el historial médico del paciente solicitante.
Tipo	Secundario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente selecciona la opción de mostrar el historial medico	Buscar la información de consultas y exámenes en donde coincida el número de código del paciente
	Mostrar los resultados en una tabla

Numero	CU008
Caso de Uso	Ver consultas con un medico
Actores	Paciente
Propósito	Conocer las consultas con un medico
Resumen	Mostrar las consultas realizadas con el medico especificado, en un intervalo especifico
Tipo	Secundario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente selecciona la opción de consultas con un medico	Solicitar el código de un medico y el rango de dos fechas
2. El paciente solicita la información, en base a las fechas y código	Buscar las consultas en donde coincida el código del medico y las fechas especificadas
	Mostrar los resultados en una tabla

Numero	CU009
Caso de Uso	Ver ultimas consultas
Actores	Paciente
Propósito	Enseñar las ultimas consultas del paciente
Resumen	Mostrar la info de las ultimas 5 consultas del paciente actual
Tipo	Secundario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente selecciona la opción de ultimas consultas	Buscar en consultas en donde coincida el código del Paciente, y mostrar la información de las ultimas 5 consultas ordenadas por fecha descendente
	Mostrar los resultados en una tabla

Numero	CU010
Caso de Uso	Ver exámenes de un tipo
Actores	Paciente
Propósito	Enseñar los exámenes realizados de un tipo
Resumen	Mostrar los exámenes realizados por el paciente, de un tipo específico, en un intervalo de tiempo especificado.
Tipo	Secundario y Esencial
Referencias	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente selecciona la opción de exámenes de un tipo	Solicitar el código del examen y el rango de fecha
2. Ingresar los campos requeridos, y buscar.	Buscar en citas, donde el código del paciente y el código del examen coincida, además que la fecha este en el rango propuesto; comprobar si estos ya fueron hechos.

	Mostrar los resultados en una tabla
--	-------------------------------------

Numero	CU011
Caso de Uso	Ver últimos exámenes
Actores	Paciente
Descripción	Mostrar la información de los últimos 5 exámenes realizados por el paciente
Tipo	Secundario

Numero	CU012
Caso de Uso	Visualizar Citas
Actores	Paciente
Descripción	Indicar las citas pendientes de examen y consulta del paciente
Tipo	Secundario

Numero	CU013
Caso de Uso	Agendar Consulta
Actores	Paciente
Descripción	Reservar una cita con un médico, en un horario y fechas disponibles para él.
Tipo	Primario

Numero	CU014
Caso de Uso	Visualizar info de los médicos
Actores	Paciente
Descripción	Mostrar los datos de los médicos, a excepción del teléfono, filtrados por su nombre, y/o especialidad, y/o rango de fecha y hora de atención.
Tipo	Secundario

Numero	CU015
Caso de Uso	Agendar examen
Actores	Paciente
Descripción	Reservar un examen de cualquier tipo, en un horario y fecha conveniente al paciente.
Tipo	Secundario

Numero	CU016
Caso de Uso	Realizar Examen
Actores	Laboratorista, Paciente
Descripción	Se escoge al paciente más pronto en la cola de exámenes a realizar en el día, y se realiza el examen; se indica si dicho examen necesita una orden por parte de un médico.
Tipo	Primario

Numero	CU017
Caso de Uso	Redactar Informe
Actores	Médico, Paciente
Descripción	Se captura la información del paciente que se evaluó y se ingresa en un informe, junto a la descripción de dicha consulta y fecha y hora en la que se realiza.
Tipo	Primario

Numero	CU018
Caso de Uso	Solicitar Examen
Actores	Médico, Paciente
Descripción	Se ejecutan los casos de uso 013, en donde el medico a realizarlo, sería el mismo; y el CU015, donde se debe indicar quien dio la orden de dicho examen.
Tipo	Secundario

Numero	CU019
Caso de Uso	Ver citas agendadas
Actores	Medico
Descripción	Se informa cuales son las citas pendientes por realizar
Tipo	Secundario

Numero	CU020
Caso de Uso	Ver citas pendientes en el día
Actores	Medico
Descripción	Se enseñan cuales son las consultas pendientes del día actual.
Tipo	Secundario

Numero	CU021
Caso de Uso	Ver pacientes con más informes
Actores	Medico
Descripción	Se listan cuales son los pacientes, que más informes de consulta tienen.
Tipo	Secundario

Numero	CU022
Caso de Uso	Subir Resultados
Actores	Laboratorista, Paciente
Descripción	Se ingresa el código del paciente, hora y fecha del examen, un informe y de ser requeridos, el código del médico son su respectiva orden
Tipo	Primario

Numero	CU023
Caso de Uso	Ver exámenes a realizar
Actores	Laboratorista
Descripción	Enseñar los exámenes pendientes a realizar en el día actual
Tipo	Secundario

Numero	CU024
Caso de Uso	Ver exámenes realizados
Actores	Laboratorista
Descripción	Mostrar el listado de exámenes que fueron realizados en ese día
Tipo	Secundario

Numero	CU025
Caso de Uso	Ver reporte de utilización
Actores	Laboratorista
Descripción	Mostrar las citas que ha tenido respecto a sus horas de trabajo en cuestión de porcentaje
Tipo	Secundario

Numero	CU026
Caso de Uso	Ver fechas con más trabajo
Actores	Laboratorista
Descripción	Enseñar las 10 fechas con más exámenes realizados
Tipo	Secundario

Numero	CU027
Caso de Uso	Crear examen
Actores	Administrador
Descripción	Solicitar el nombre, descripción, costo, y el formato que tendrá para subir, y guardar la información
Tipo	Primario

Numero	CU028
Caso de Uso	Modificar examen
Actores	Administrador
Descripción	Solicitar el código del examen a modificar, mostrando todos.
Tipo	Secundario

Numero	CU029
Caso de Uso	Modificar formato examen
Actores	Administrador
Descripción	Solicitar el formato de examen y guardarlo
Tipo	Secundario

Numero	CU030
Caso de Uso	Cambiar costo examen
Actores	Administrador
Descripción	Solicitar el costo que va a tener el examen y actualizarlo
Tipo	Secundario

Numero	CU031
Caso de Uso	Cambiar costo consultas
Actores	Administrador
Descripción	Solicitar el código de especialidad a modificar y en base a ello, cambiar su costo de consulta.
Tipo	Secundario

Numero	CU032
Caso de Uso	Agregar médico
Actores	Administrador
Descripción	Pedir nombre, horario de trabajo, numero de colegiado, teléfono, correo electrónico, DPI, fecha inicio de trabajo, contraseña y definir cuáles son las especialidades de dicho doctor, para luego guardar dichos datos
Tipo	Primario

Numero	CU033
Caso de Uso	Agregar laboratorista
Actores	Administrador
Descripción	Pedir nombre, DPI, correo, fecha en la que inicia a trabajar, el id del tipo de examen que puede realizar, su teléfono, registro de salud y los días que trabaja, para luego guardar la información.
Tipo	Primario

Numero	CU034
Caso de Uso	Ver los médicos con más informes
Actores	Administrador
Descripción	Mostrar la información de 10 médicos ordenadas por los que más informes hacen, y la suma de dichos informes realizados, en un tiempo específico.
Tipo	Secundario

Numero	CU035
Caso de Uso	Ver los ingresos por medico
Actores	Administrador
Descripción	Mostrar el ingreso por consultas, que genera cada médico por separado
Tipo	Secundario

Numero	CU036
Caso de Uso	Médicos con más exámenes requeridos, y los más solicitados
Actores	Administrador
Descripción	Mostrar un listado de médicos en base a el número de exámenes que solicita, junto con los 3 tipos exámenes que más solicita
Tipo	Secundario

Numero	CU037
Caso de Uso	Ver los médicos con menos citas
Actores	Administrador
Descripción	Mostrar la información de 5 médicos, en base a la cantidad de citas que ellos hagan, y la suma de la cantidad de citas
Tipo	Secundario

Numero	CU038
Caso de Uso	Ingresos por paciente
Actores	Administrador
Descripción	Mostrar la información de los clientes, y los ingresos en base a las consultas y exámenes que ha realizado
Tipo	Secundario

Numero	CU039
Caso de Uso	Modificar Paciente
Actores	Administrador
Descripción	Elegir el código de paciente a modificar, y cambiar los datos necesarios, a excepción del código.
Tipo	Secundario

Numero	CU040
Caso de Uso	Modificar Medico
Actores	Administrador
Descripción	Elegir el código del médico a modificar, y cambiar los datos necesarios, además de poder agregar especialidades a su curriculum
Tipo	Secundario

Numero	CU041
Caso de Uso	Modificar Laboratorista
Actores	Administrador
Descripción	Elegir el código del laboratorista a usar, y en base a ello, modificar sus atributos necesarios, en donde también es posible cambiar sus días de trabajo.
Tipo	Secundario