

G2-8 Design & Testing II

Integrantes:

Nombre	Email Corporativo
Aguilar Alhama, Andrés	andagualh@alum.us.es
Hernández Rodríguez, Iván	ivaherrod1@alum.us.es
Coza Mateos, Pedro	pedcozmat@alum.us.es
Alferez Richarte, Álvaro	alvalfric@alum.us.es
Moreno Delgado, Pablo	pabmordel@alum.us.es
Cárdenas Meneses, Iván	ivacarmen@alum.us.es

Tutor: José M. García (josemgarcia@us.es)

Descripción de la aplicación a implementar:

El **objetivo** es desarrollar una aplicación web que permita la **recogida de información** y su posterior **gestión** por parte del **equipo médico** de diversas consultas.

Estas **consultas** pueden ser distantes y aun así permanecer **conectadas**, así como la información que entre ellas compartan, pudiendo actualizarla de unas a otras con el afán de que el **servicio** sea **versátil** y el paciente pueda recibir su tratamiento donde más lo necesite.

La **accesibilidad** del sistema estará **restringida** exclusivamente al **equipo médico**, siendo por tanto una aplicación de gestión interna del servicio, y no de acceso al público, pacientes, de los centros.

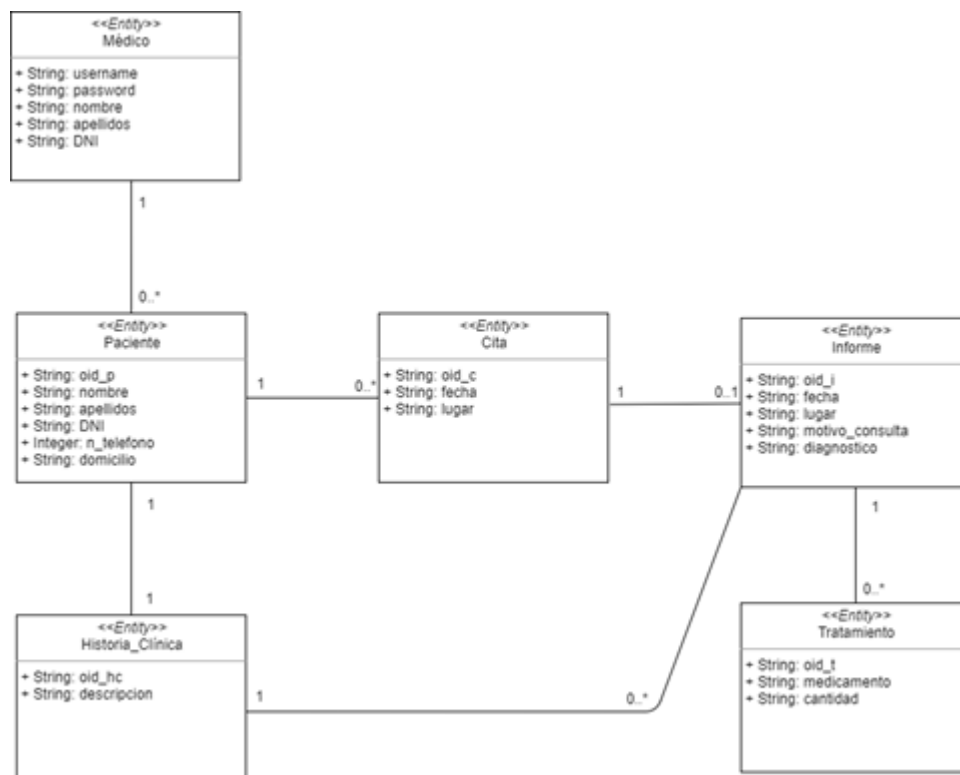
Esta aplicación permitirá diversas operaciones sobre los **datos del paciente**, como **agregar información** a la ficha personal de cada uno, así como **editarla**, **consultarla** y visualizarla en diversos formatos, y **eliminarla** del sistema cuando sea pertinente.

También, recogerá el **registro** de las diversas **citas** que sean programadas para cada paciente. Permitirá **editarlas** en los casos en los que sea posible, así como **anularlas** cuando sea necesario.

Estas citas a su vez generarán **informes**, que recogerán todos los datos concluyentes de la cita, así como el posible **tratamiento** que el paciente deba recibir a cuenta de su dolencia.

Los informes podrán ser añadidos al **historial clínico** del paciente, que será visible para cualquier médico que tenga los permisos de **accesibilidad** adecuados.

Entidades Involucradas:



Historias de Usuario:

HU-001	Agregar Paciente
Cómo	Médico
Quiero	Agregar los datos personales de un Paciente
Para	Tener un registro de cada uno
Escenario Positivo	El formulario de registro es correcto, se añade el Paciente al sistema y se muestra la lista de pacientes.
Escenario Negativo	No se han añadido los campos obligatorios: Nombre, Apellidos, Fecha Nacimiento, DNI, alguno de los campos de contacto (Telefono, DNI o Dirección), Medico o Fecha de Alta; y se devuelve al formulario. El DNI introducido es inválido y se devuelve al formulario. La fecha de nacimiento está en futuro y se devuelve al formulario. La fecha de alta está en pasado y se devuelve al formulario. El médico introducido no es el conectado actualmente.
Autor	Coza Mateos, Pedro

HU-002	Eliminar Paciente
Cómo	Médico
Quiero	Eliminar los Datos Personales de un Paciente
Para	Descartar los pacientes que han sido dados de alta
Escenario Positivo	Si un paciente no contiene citas pasadas o lleva 5 años sin ninguna cita, se puede eliminar del sistema.
Escenario Negativo	Si no se cumplen los requisitos para eliminar un paciente: -Contiene una cita en pasado -Ha tenido una cita en los últimos 5 años -Tiene citas en futuro -El médico que está intentando borrar el paciente no es el que tiene asignado El paciente no podrá ser borrado.
Autor	Coza Mateos, Pedro

HU-003	Modificar Paciente
Cómo	Médico
Quiero	Modificar los datos personales de un Paciente
Para	Actualizar los cambios que se puedan dar sobre la información de un Paciente
Escenario Positivo	El médico asignado al paciente puede editar los datos de un paciente.
Escenario Negativo	No se han añadido los campos obligatorios: Nombre, Apellidos, Fecha Nacimiento, DNI, alguno de los campos de contacto (Teléfono, DNI o Dirección), Medico o Fecha de Alta; y se devuelve al formulario. El DNI introducido es inválido y se devuelve al formulario. Un médico no asignado al paciente no puede editar los datos de un paciente mediante un acceso ilegal.
Autor	Coza Mateos, Pedro

HU-004	Listar Pacientes
Cómo	Médico
Quiero	Obtener un listado de todos los pacientes registrados en el sistema
Para	Poder consultar los datos de todos los pacientes registrados
Escenario Positivo	El sistema muestra un listado general de los Paciente registrados en él.
Escenario Negativo	Si no hay pacientes en el sistema, se redirige a la página de búsqueda de Pacientes por Apellido.
Autor	Coza Mateos, Pedro

HU-005	Mostrar detalles del Paciente
Cómo	Médico
Quiero	Ver la información detallada de todos los pacientes registrados en el sistema
Para	Consultar, gestionar y realizar operaciones sobre ellos.
Escenario Positivo	El médico asignado al paciente puede acceder a los datos del paciente y a sus funciones CRUD.
Escenario Negativo	Un médico no asignado a un paciente puede acceder a los datos del paciente, pero no a sus funciones CRUD.
Autor	Coza Mateos, Pedro

HU-006	Listar Pacientes personales
Cómo	Médico
Quiero	Obtener un listado de todos los pacientes que estén a mi cargo
Para	Poder conocer qué pacientes registrados en el sistema están a mi cuidado
Escenario Positivo	Se muestra una lista de todos los pacientes asociados al médico que está usando el sistema
Escenario Negativo	Si el médico en uso no tiene pacientes asignados, se redirige al listado de pacientes completo.
Autor	Aguilar Alhama, Andrés

HU-007	Crear Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder crear una cita.
Para	Tener una breve información del paciente, la fecha y la hora en la que se dará.
Escenario Positivo	El campo de Lugar está relleno y la fecha está en presente o futuro, por tanto, se crea correctamente la cita.
Escenario Negativo	El campo de lugar está vacío o la fecha introducida está en pasado, se devuelve al formulario con un mensaje de error. Un médico intenta crear una cita para un paciente que no está ligado a él.
Autor	Cárdenas Meneses, Iván

HU-008	Eliminar cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder eliminar una cita.
Para	Poder liberar la cita en caso de error o cancelación de la misma.
Escenario Positivo	Se elimina una cita en futuro o una cita en presente que no tenga un informe.
Escenario Negativo	El botón para borrar citas en pasado no aparece en el listado de citas. Intentar borrar una cita en pasado mediante un acceso ilegal devuelve al listado de citas personales. Intentar borrar una cita de un paciente asignado a otro médico mediante un acceso ilegal lleva a una página que indica que el usuario no tiene autorización.
Autor	Cárdenas Meneses, Iván

HU-009	Listar Citas
Cómo	Médico
Quiero	Poder ver las citas de mis pacientes.
Para	Ver los datos de las citas que tendré pronto.
Escenario Positivo	Se visualizan las citas de los pacientes asignados al médico en uso.
Escenario Negativo	Si el médico en uso no tiene citas, se devuelve a la página principal del sistema. Si se intenta acceder al listado de citas personales de otro médico, se dirige a la página de Acceso no Autorizado.
Autor	Cárdenas Meneses, Iván

HU-010	Listar Citas por Fecha
Cómo	Médico
Quiero	Obtener el listado de citas correspondientes a mis pacientes en una fecha dada
Para	Organizar correctamente mi agenda y poder reaccionar ante cualquier cita conflictiva
Escenario Positivo	Se introduce en el buscador una fecha y se devuelve un listado de citas de pacientes asignadas al médico usuario en la fecha dada.
Escenario Negativo	Se introduce en el buscador una fecha y al no haber ninguna cita en la fecha dada para ese médico, se devuelve al buscador con un mensaje de no encontrado.
Autor	Aguilar Alhama, Andrés

HU-011	Añadir Historia Clínica
Cómo	Médico
Quiero	Crear una historia clínica asignada a un paciente
Para	Hacer un seguimiento de los antecedentes médicos a los que un determinado paciente ha sido sometido
Escenario Positivo	Se añade una nueva Historia Clínica asociada a un Paciente
Escenario Negativo	Intentar crear una Historia Clínica a un paciente no existente mediante un acceso ilegal muestra la página de excepción. Si un paciente ya tiene una Historia Clínica, no aparecerá el botón para crear una Historia Clínica. Se intenta añadir una historia clínica a un paciente que no le corresponde al médico conectado.
Autor	Aguilar Alhama, Andrés

HU-012	Editar Historia Clínica
Cómo	Médico
Quiero	Editar una Historia Clínica de un determinado Paciente
Para	Corregir errores que se hayan podido dar o añadir datos que eran desconocidos en el momento que se creó la historia
Escenario Positivo	El campo necesario de Historia Clínica se ha modificado con un valor correcto y, por tanto, se edita la Historia Clínica.
Escenario Negativo	El campo necesario de Historia Clínica se ha modificado con un valor vacío o inválido, se devuelve al formulario. Un médico no asignado al paciente de dicha Historia Clínica intenta editar la Historia Clínica mediante un acceso ilegal y es redirigido al listado de Pacientes.
Autor	Aguilar Alhama, Andrés

HU-013	Mostrar Historia Clínica
Cómo	Médico
Quiero	Mostrar la Historia Clínica de un determinado Paciente
Para	Poder acceder a los antecedentes médicos de un paciente
Escenario Positivo	Se muestra la Historia Clínica asociada a un Paciente
Escenario Negativo	Un médico no asignado al paciente de dicha Historia Clínica puede ver los datos, pero no tendrá opciones de realizar ninguna operación CRUD. El paciente no tiene una Historia Clínica creada, aparece una Historia Clínica vacía y la opción de crear una nueva siempre y cuando el Médico en uso este asignado al Paciente.
Autor	Aguilar Alhama, Andrés

HU-014	Búsqueda de Pacientes
Cómo	Médico
Quiero	Poder buscar uno o varios pacientes por apellido
Para	Poder acceder a sus datos médicos, citas y tratamientos
Escenario Positivo	Se muestra la ficha personal asociada a un Paciente
Escenario Negativo	Los apellidos introducidos no coinciden con ninguno de los de los pacientes registrados en el sistema. El sistema muestra un mensaje advirtiéndolo de que no ha encontrado ningún usuario con estos apellidos.
Autor	Moreno Delgado, Pablo

HU-015	Añadir Informe a Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder añadir un Informe a una Cita concreta
Para	Tener la descripción del motivo de consulta de un Paciente y darle un diagnóstico.
Escenario Positivo	Se muestra un botón para añadir un Informe a la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede agregar un Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta añadir un informe a la cita será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-016	Editar Informe de Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder editar un Informe a una Cita concreta
Para	Subsanar cualquier error cometido al registrar dicho Informe en un primer momento
Escenario Positivo	Se muestra un botón para editar un Informe de la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede editar un Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta editar un informe a la cita será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-017	Eliminar Informe de Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder eliminar un Informe a una Cita concreta
Para	Deshacerse de un Informe que no sea de utilidad o haya sido registrado por error
Escenario Positivo	Se muestra un botón para eliminar un Informe de la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede eliminar el Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta eliminar un informe a la cita será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-018	Añadir Tratamiento a Informe de Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder añadir un tratamiento a un Informe de una Cita
Para	Tener registrado el diagnóstico que se le debe dar a un Paciente según su condición de salud
Escenario Positivo	Se muestra un botón para añadir un Tratamiento al Informe de la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede agregar el Tratamiento al Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta añadir un tratamiento al informe será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-019	Editar Tratamiento a Informe de Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder editar un tratamiento a un Informe de una Cita
Para	Corregir cualquier error que se haya podido cometer al registrarlo durante la Cita
Escenario Positivo	Se muestra un botón para editar un Tratamiento al Informe de la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede editar el Tratamiento al Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta editar un tratamiento al informe será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-020	Eliminar Tratamiento de Informe de Cita
Cómo	Médico
Quiero	Poder eliminar un Tratamiento de un Informe de una Cita
Para	Deshacer la agregación de uno en el caso de haberlo hecho por error
Escenario Positivo	Se muestra un botón para eliminar un Tratamiento al Informe de la Cita seleccionada
Escenario Negativo	La Cita no es del día actual, por lo que ya no se le puede eliminar el Tratamiento al Informe y el sistema no muestra la opción de hacerlo. Un médico no asignado al paciente de la cita intenta eliminar un tratamiento al informe será redirigido a una página de acceso erróneo.
Autor	Alfárez Richarte, Álvaro Jesús

HU-021	Informe Privado
Cómo	Médico
Quiero	Que los Informes que redacto sean privados a menos que lo agregue a la Historia Clínica del Paciente
Para	Mantener la privacidad de mis Pacientes
Escenario Positivo	Se muestra un botón para visualizar el Informe de una Cita mientras que el Paciente esté asociado al Médico que lo consulta
Escenario Negativo	Si es otro Médico el que consulta, no se le muestran las Citas de otros Médicos, por lo que no puede ver dicho Informe. Si intenta acceder directamente a la URL del Informe en cuestión, el sistema lo devuelve a la página de inicio.
Autor	Moreno Delgado, Pablo

HU-022	Agregar Informes a la Historia Clínica
Cómo	Médico
Quiero	Poder decidir qué Informes adjunto a la Historia Clínica de mis Pacientes
Para	Que otros Médicos puedan consultarlos en caso de ser necesario
Escenario Positivo	Si el Médico responsable de ese Paciente accede a la ficha de un Informe no asociado a su Historia Clínica, se le muestra un botón para agregarlo.
Escenario Negativo	Si un Médico intenta mediante URL asociar un Informe de un Paciente que no le pertenece a su Historia Clínica, el sistema no se lo permite.
Autor	Moreno Delgado, Pablo