

Sprint 2. Telejaca

Unidad 2. Spring

Desarrollo Web en Entorno Servidor

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

IES Jacarandá
2024/2025

Equipo:

Daniel Luque Ruíz
Cristina Navarro Moreno
Pablo Sánchez Arroyo
Francisco Javier Sobrino Morato

ÍNDICE

1. Historia de usuario	2
2. Asignación de tareas del sprint 2	2
Asignación de roles	2
3. Anexos	5
Anexo I. Tareas del programador 4	5
Anexo II. Tareas del programador 3	6
Anexo III. Tareas del programador 1	10
Anexo IV. Tareas del programador 2	11

1. Historia de usuario

Descripción general

Con este proyecto se busca crear una aplicación web para que las alumnas y alumnos del Ciclo Formativo de Atención a Personas en Situación de Dependencia puedan realizar tareas de seguimiento con personas en Brenes.

Perfiles

Nos encontramos con dos perfiles diferenciados:

- El personal docente, ya familiarizado con aplicaciones de años anteriores similares y mayor conocedor de la estructura del proyecto.
- El alumnado: a priori, desconocedor de la aplicación realizada el año anterior, que van a realizar una actividad formativa novedosa.

Necesidad y propósito

En términos generales, la persona usuaria quiere un medio que le recoja los aspectos administrativos necesarios para su tareas de seguimiento y le permitan realizar gestiones de forma ágil e intuitiva.

De esta manera, aspira a utilizar una aplicación que le permita: gestionar a sus empleados (el alumnado), a sus usuarios, con funciones como: dar de alta, dar de baja, registrar llamadas.

La aplicación va a ser utilizada principalmente por el alumnado, en un contexto de formación y de presión, al tratar con personas reales. Esto enfatiza la necesidad de seguir criterios de accesibilidad y usabilidad que permitan una fácil utilización de la aplicación.

2. Asignación de tareas del sprint 2

Asignación de roles	
Programador 1	Francisco Sobrino
Programador 2	Pablo Sánchez
Programador 3	Daniel Luque
Programador 4	Cristina Navarro

Tareas	Asignación
1. Modelar todas las relaciones existentes en la base de datos.	Llamada: Cristina Navarro.
	Relaciones de cuidado: Cristina Navarro
	Empleado: Francisco Sobrino.
	Medicamentos: Daniel Luque.
	Teléfono: Pablo Sánchez
2. Al dar de alta un usuario de Teleasistencia, se deberá incluir en el formulario la opción de añadir un número de teléfono.	Pablo Sánchez
3. En algún sitio de la aplicación deberá haber la opción de añadir un número de teléfono a un usuario, de editar algún teléfono de un usuario, así como de borrarlo. Al añadir/editar los teléfonos, debemos asegurarnos que un mismo usuario no tiene dos teléfonos iguales.	Pablo Sánchez
4. Cuando se muestre la información general de un usuario, se deberán mostrar todos los teléfonos asociados a dicho usuario.	Pablo Sánchez
5. Al añadir y editar usuarios, se debe poder seleccionar una localidad a partir de las localidades existentes en la base de datos. El nombre de la localidad deberá aparecer en la información general del usuario.	Francisco Sobrino
6. En algún sitio de la aplicación deberá haber la opción de añadir un medicamento a un usuario, de editar algún medicamento de un usuario, así como de borrarlo. Al	Daniel Luque (Anexo II)

añadir/editar los medicamentos, debemos asegurarnos que un mismo usuario no tiene dos medicamentos iguales.	
7. Se debe poder añadir que un usuario es cuidador de otro usuario, para ello se deberá mostrar los nombres y apellidos del usuario, así como los nombres y apellidos de los usuarios que son posibles cuidadores.	Cristina Navarro (Anexo I)
8. En el menú general del usuario, se deberá poder añadir una llamada, para ello se deberá poder elegir el tipo de llamada y la descripción correspondiente. Por ahora asignar un Empleado existente, más adelante se asignará el empleado que esté logueado.	Cristina Navarro (Anexo I)
9. Se deberá poder editar una llamada, recuerda que para editar una llamada no vamos a sobrescribir la llamada, vamos a crear otra relación con un orden superior.	Cristina Navarro (Anexo I)
10. En la información general del usuario se podrán ver las diferentes llamadas que se le han realizado. Si una llamada ha sido modificada, se deberá mostrar la última, pero indicando de algún modo que existen llamadas anteriores y que se puedan ver las anteriores.	Francisco Sobrino
11. En el listado general de usuarios deberá existir un buscador de forma que se pueda buscar por nombre/apellidos y/o teléfono.	Daniel Luque (Anexo II)
12. El listado general de usuario deberá paginarse, de forma que el empleado pueda elegir cuántos usuarios aparecen en la página.	Daniel Luque (Anexo II)
13. En el listado general de un usuario se deberá ofrecer la posibilidad de que los datos salgan ordenados por apellidos, por id, por género o por localidad.	Daniel Luque (Anexo II)

3. Anexos

Anexo I. Tareas del programador 4

Tarea 6	
Programador: 4	Asignado a: Cristina Navarro Moreno
Id: 5	Título: Asignar cuidador
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
Como administradora del sistema y como usuario normal, quiero poder asignar que un usuario registrado en el sistema es cuidador de otro usuario registrado.	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none">1. Debe existir una interfaz donde se pueda asignar un cuidador a un usuario. Esta sección debe mostrar una lista de usuarios con su nombre y apellidos, así como una lista con los nombres y apellidos de los posibles cuidadores.2. El sistema validará que no se pueda seleccionar el mismo usuario como usuario bajo cuidado y como cuidador.3. El sistema mostrará las listas de usuarios por orden alfabético según los apellidos.4. Al añadir exitosamente una relación, se informará al usuario con un mensaje, y se permitirá añadir más relaciones.5. Si hubiera un fallo, se informará al usuario con un mensaje de error.6. Las relaciones de los usuarios estarán disponibles desde el “menú de usuario”, donde podrá consultarse una tabla con las relaciones de cuidadores y de usuarios a los que cuida, e informará si no hay relaciones registradas.7. Todos los cambios deben reflejarse en la base de datos inmediatamente.8. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios.9. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.	

Tareas 7 y 8	
Programador: 4	Asignado a: Cristina Navarro Moreno
Id: 5	Título: Crear y editar llamadas

Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
Como administradora del sistema y como usuario normal, quiero añadir y editar llamadas realizadas a los usuarios del sistema.	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Debe existir una interfaz donde se pueda agregar una nueva llamada, indicando el motivo de la llamada y la descripción. 2. En el menú general del usuario, en la sección de llamadas, se podrá añadir una llamada, donde deberá indicarse el tipo de llamada y añadir una descripción. 3. Una vez añadida la llamada, se deberá reflejar en la lista de llamadas realizadas al usuario, y se informará mediante un mensaje de texto. 4. Desde el menú general de usuario, en la sección de llamadas, se podrá editar una llamada registrada. 5. Al guardar el cambio, no se sobrescribirá la información. Se guardarán todas las ediciones realizadas, asignándoles un orden superior. 6. Todos los cambios deben reflejarse en la base de datos inmediatamente. 7. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios. 8. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea "amigable" y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio. 	

Anexo II. Tareas del programador 3

Tarea 6	
Programador: 3	Asignado a: Daniel Luque Ruiz
Id: 6	Título: CRUD de medicamento asociado a usuario
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
En algún sitio de la aplicación deberá haber la opción de añadir un medicamento a un usuario, de editar algún medicamento de un usuario, así como de borrarlo. Al añadir/editar los medicamentos, debemos asegurarnos que un mismo usuario no tiene dos medicamentos iguales.	
Criterios de aceptación	

1. Debe existir una interfaz donde se pueda agregar un nuevo medicamento a un usuario, indicando su descripción.
2. Debe existir una interfaz donde se vean listados los medicamentos que un usuario tiene asociados.
3. Debe existir una interfaz donde se permita editar un medicamento asociado a un usuario.
4. Debe existir una interfaz donde se permita borrar un medicamento asociado a un usuario.
5. No se debe permitir que un usuario tenga dos medicamentos asociados con la misma descripción
6. La opción de “mostrar” nos llevará a un formulario no editable con la información correspondiente del usuario. Desde esa pantalla, podremos acceder a las otras opciones disponibles: ver lista de usuarios, editar o borrar.
7. Desde la opción “editar” accederemos a un formulario editable con la información del usuario.
8. Desde la opción “añadir” accederemos a un formulario editable vacío.
9. Tras una edición exitosa, se mostrará el formulario, sin poder editar los datos, así como un mensaje de confirmación de la edición.
10. Tras una adición de medicamento exitosa, se mostrará nuevamente la lista de medicamentos asociados a ese usuario, así como un mensaje confirmando la inserción.
11. Desde la opción “eliminar” accederemos a un formulario con datos no editables del medicamento.
12. Todos los cambios deben reflejarse en la base de datos inmediatamente.
13. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios.
14. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.

Tarea 11

Programador: 3	Asignado a: Daniel Luque Ruiz
----------------	-------------------------------

Id: 11	Título: Buscador por nombre, apellido o teléfono
--------	--

Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
--------------	---------------------

Historia de usuario

En el listado general de usuarios deberá existir un buscador de forma que se pueda buscar por nombre/apellidos y/o teléfono.

Criterios de aceptación

1. Debe existir una interfaz donde se pueda introducir un término a buscar, de forma que se filtren los usuarios que coincidan con el criterio de búsqueda.
2. El buscador deberá devolver los usuarios que contengan el término introducido contenido en su nombre.
3. El buscador deberá devolver los usuarios que contengan el término introducido contenido en su apellido.
4. El buscador deberá devolver los usuarios que contengan el número introducido contenido en su teléfono.
5. Si la búsqueda no arroja resultados, deberá informarse correctamente al usuario de que no hay usuarios que casen con el criterio de búsqueda introducido.
6. Deberá poder limpiarse el buscador, de forma que devuelva todos los usuarios, sin criterio de búsqueda.
7. El criterio de búsqueda, así como los usuarios que lo cumplan, no debe perderse cuando se navegue entre la paginación.
8. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios.
9. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.

Tarea 12

Programador: 3	Asignado a: Daniel Luque Ruiz
----------------	-------------------------------

Id: 12	Título: Paginación de lista de usuarios
--------	---

Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
--------------	---------------------

Historia de usuario

El listado general de usuario deberá paginarse, de forma que el empleado pueda elegir cuántos usuarios aparecen en la página.

Criterios de aceptación

1. Debe existir un menú de navegación en la lista de usuarios que permita al empleado el visionado de la lista de usuarios por páginas.
2. Debe existir la opción de que el empleado limite el número de usuarios que quiere mostrar por página.
3. Debe poderse navegar entre las páginas del paginado sin perder la información contenida en ellas.
4. Debe mostrarse, de forma clara y concisa, en qué página se encuentra el empleado.
5. La búsqueda debe aparecer paginada, y no se debe perder el término de búsqueda mientras se navega entre las páginas.

6. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios.
7. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.

Tarea 13

Programador: 3	Asignado a: Daniel Luque Ruiz
Id: 13	Título: Ordenación de la lista de usuarios
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
En el listado general de un usuario se deberá ofrecer la posibilidad de que los datos salgan ordenados por apellidos, por id, por género o por localidad.	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Debe existir una opción para ordenar los usuarios por ciertos criterios de ordenación en la lista de usuarios. 2. Los usuarios deberán salir ordenados por defecto en cuanto a su id, de forma ascendente. 3. Deberá poderse ordenar los usuarios por su id, tanto de forma ascendente como descendente. 4. Deberá poderse ordenar los usuarios por su apellido, tanto de forma ascendente como descendente. 5. Deberá poderse ordenar los usuarios por su género, tanto de forma ascendente como descendente. 6. Deberá poderse ordenar los usuarios por su localidad, tanto de forma ascendente como descendente. 7. Si existe un criterio de búsqueda, no deberá perderse si se ordenan los usuarios una vez introducido este. 8. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios. 9. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio. 	

Anexo III. Tareas del programador 1

Tarea 5	
Programador: 1	Asignado a: Francisco Javier Sobrino Morato
Id: 10	Título: Relación Usuario-Localidad
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
Como administrador del sistema y como usuario normal, quiero poder seleccionar una localidad de una lista que existe en la base de datos y asignarla a un usuario.	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none">1. Debe existir una interfaz donde se pueda asignar una localidad a un usuario. Esta sección debe mostrar una lista de localidades con su nombre.2. El sistema permitirá la introducción de este campo vacío.3. Al añadir exitosamente, se informará al usuario con un mensaje.4. Si hubiera un fallo, se informará al usuario con un mensaje de error.5. Todos los cambios deben reflejarse en la base de datos inmediatamente.6. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios.7. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.	

Tarea 10	
Programador: 1	Asignado a: Francisco Javier Sobrino Morato
Id: 10	Título: Relación Usuario-Localidad
Prioridad: 1	Estimación: 1 día.
Historia de usuario	
Como administrador del sistema y como usuario normal, quiero poder ver una lista de llamadas realizadas al usuario..	

Criterios de aceptación
<ol style="list-style-type: none"> 1. Debe existir una interfaz donde se pueda ver la tabla. Esta sección debe mostrar una lista de llamadas con su fecha, nombre de usuario de empleado y descripción.. 2. El sistema solo mostrará la última llamada de cada empleado. 3. El sistema tendrá un botón con el que ver todas las llamadas registradas de cada empleado a dicho usuario.. 4. Si hubiera un fallo, se informará al usuario con un mensaje de error. 5. Todos los cambios deben reflejarse en la base de datos inmediatamente. 6. La funcionalidad de las acciones disponibles debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios. 7. Como desarrollador web, debe asegurarse de que la página web sea “amigable” y si es posible, responsiva para que se vea bien en tablets y dispositivos de escritorio.

Anexo IV. Tareas del programador 2

Tarea 2	
Programador: 2	Asignado a: Pablo Sánchez Arroyo
Id: 2	Título: Incluir teléfono en el formulario de usuario
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
Como administrador del sistema o usuario normal, quiero poder añadir un número de teléfono durante el alta de un usuario de Teleasistencia, para que el usuario tenga sus datos de contacto registrados desde el inicio.	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El formulario de alta de un usuario de Teleasistencia debe incluir un campo opcional para añadir un número de teléfono. 2. El sistema validará que el número de teléfono tenga un formato válido antes de guardarlo. 3. Si el número de teléfono no cumple con el formato requerido, el sistema mostrará un mensaje de error claro. 4. Al guardar el usuario, el número de teléfono (si se proporciona) se almacenará correctamente en la base de datos. 5. La interfaz del formulario debe ser clara, intuitiva y responsiva para dispositivos móviles y de escritorio. 	

Tarea 3	
Programador: 2	Asignado a: Pablo Sánchez Arroyo
Id: 3	Título: CRUD teléfono
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
<p>Como administrador del sistema o usuario normal, quiero poder añadir, editar o eliminar números de teléfono asociados a un usuario, para mantener actualizada y correcta la información de contacto de los usuarios.</p>	
Criterios de aceptación	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Debe existir una sección en la aplicación donde se puedan gestionar los números de teléfono de un usuario (añadir, editar y eliminar). 2. Al añadir o editar un número de teléfono, el sistema validará que no exista un número duplicado para el mismo usuario. 3. Si se intenta añadir o editar un número duplicado, el sistema mostrará un mensaje de error claro. 4. Después de añadir, editar o eliminar un teléfono, el sistema mostrará un mensaje de confirmación al usuario. 5. Todos los cambios deben reflejarse inmediatamente en la base de datos. 6. La interfaz debe ser intuitiva, fácil de usar y responsiva para dispositivos móviles y de escritorio. 	

Tarea 4	
Programador: 2	Asignado a: Pablo Sánchez Arroyo
Id: 4	Título: Ver listado de teléfonos de un usuario
Prioridad: 1	Estimación: 2 días.
Historia de usuario	
<p>Como administradora del sistema o usuario normal, quiero ver todos los números de teléfono asociados a un usuario en su información general, para tener acceso completo y actualizado a sus datos de contacto.</p>	

Criterios de aceptación
<ol style="list-style-type: none">1. En la página de información general de un usuario, se podrá acceder a un apartado de “teléfonos”, dónde se mostrará una lista de todos los números de teléfono asociados a dicho usuario.2. Los números de teléfono deben mostrarse en un formato claro y fácil de leer.3. La interfaz debe ser intuitiva, ordenada y responsiva para dispositivos móviles y de escritorio.4. Los datos mostrados deben coincidir con la información almacenada en la base de datos.