

HITO 1

Análisis de requisitos y bocetos de la aplicación



25 DE OCTUBRE DE 2023

Contenido

Requisitos funcionales.....	2
1. Registro de Usuarios.....	2
2. Gestión de información.....	2
3. Roles.....	2
4. Prototipado.....	2
5. En todo momento se debe poder:.....	2
6. Gestión de datos.....	2
Requisitos no funcionales.....	3
1. Requisitos de desarrollo.....	3
1.1. Lenguaje de programación.....	3
1.2. Control de versiones.....	3
1.3. Consistencia en la interfaz gráfica.....	3
1.4. Soporte de ficheros.....	3
1.5. Tratamiento de datos.....	3
2. Requisitos de usabilidad.....	3
2.1. Compatibilidad multiplataforma.....	3
3. Requisitos de seguridad y tolerancia a fallos.....	3
3.1. Información de autor.....	3
3.2. Seguridad en los datos.....	3
Diseños preliminares.....	5

Requisitos funcionales

1. **Registro de Usuarios:** la aplicación debe permitir a los usuarios, en este caso los trabajadores de la clínica, registrarse e iniciar sesión.
 - El usuario se puede registrar.
 - El usuario registrado debe poder iniciar sesión.
 - Una vez el usuario se ha autenticado, la aplicación mostrará los datos del usuario (incluyendo su foto de perfil) y la fecha del último acceso.
2. **Gestión de información:** la aplicación debe permitir gestionar la información de la clínica (añadir, eliminar, modificar información de los eventos). Esto engloba los datos de los pacientes, sus historiales, las citas y el personal que trabaja en ella.
 - El usuario puede añadir un paciente.
 - El usuario puede eliminar un paciente.
 - El usuario puede modificar la información de un paciente.
 - El usuario puede ver la información de un paciente (incluyendo su historial).
 - El usuario puede añadir datos al historial de un paciente.
 - El usuario puede ver las citas de cada paciente.
 - La aplicación debe contener información sobre cada usuario (trabajador), solo visible para el administrador de la aplicación.
3. **Roles:** solo hay un rol, un tipo de usuario, el cual debe ser un trabajador, pero no todos los trabajadores son usuarios.
4. **Prototipado.** El prototipo desarrollado deberá incluir un sistema de ayuda y documentación que contemple las siguientes opciones:
 - Ayuda sensible al contexto: la aplicación debe suministrar información acerca de los elementos que componen la interfaz (uso de tooltips, etc....).
 - Información sobre acciones: la aplicación debe ayudar a evitar errores y por tanto tendrá solicitudes de confirmación (ante las acciones del usuario que modifiquen datos, los eliminen, etc.).
5. **En todo momento se debe poder:**
 - Salir de la aplicación.
 - Solicitar ayuda.
 - Capacidad de adaptación (poca prioridad).
6. **Gestión de datos**
 - Pacientes, incluyendo sus datos personales, historial médico, citas atendidas y programadas, profesionales que lo han atendido

- Historiales de cada paciente, que incluye, además de los datos personales, el listado de informes con las dolencias, así como los tratamientos que han sido aplicados, fecha en la que ha sido atendido, etc. Además, cada informe podrá contener fotos correspondientes a resultados de pruebas (resonancias o radiografías, etc.) de la situación concreta del paciente.
- Personal contratado, distinguiendo entre personal sanitario y de limpieza. De cada uno interesa conocer al menos su nombre, apellidos, edad, foto (optativa), teléfono de contacto, etc. Del personal sanitario se podrá acceder también al listado de pacientes atendidos, la fecha en la que lo ha hecho, las próximas citas que tiene asignadas, etc.

Requisitos no funcionales

1. *Requisitos de desarrollo*

1.1. Lenguaje de programación

- La aplicación debe estar desarrollado en lenguaje c#
- La interfaz de usuario se implementará utilizando XAML.

1.2. Control de versiones

- Debe emplearse la plataforma de control de versiones GitHub para gestionar y compartir el proyecto con los miembros del equipo.

1.3. Consistencia en la interfaz gráfica

- Se debe mantener la consistencia (usar la misma paleta de colores, la misma tipografía, etc.) y así facilitar al usuario el uso de la Interfaz.

1.4. Soporte de ficheros

- *Debe soportar ficheros ".txt" y ".xml"* en los que se almacenarán los datos de cada usuario y de cada paciente.

1.5. Tratamiento de datos

- *Debe soportarse el tratamiento dinámico de los datos* (altas, bajas y modificaciones) mostrados en los listados de información (listas y tablas).

2. *Requisitos de usabilidad*

2.1. Compatibilidad multiplataforma

- La aplicación debe poder ejecutarse en diferentes plataformas, y así ser accesible desde diferentes dispositivos.

3. *Requisitos de seguridad y tolerancia a fallos*

3.1. *Información de autor*

- Se incluirá ayuda acerca de la aplicación (autor/es, fecha de realización, versión, etc.)

3.2. *Seguridad en los datos*

- Se deben implementar medidas de seguridad para proteger la información de los pacientes así como de los trabajadores.

Diseños preliminares

Antes de empezar a diseñar, primero se han establecido las ventanas que se van a diseñar, para ello hemos seguido un orden. Dicho orden empieza desde que el usuario entra en contacto con la aplicación, a partir de este momento siempre tiene distintas alternativas para elegir que acción escoger, y dependiendo de cual coja le puede llevar a una nueva ventana o no.

- El usuario una vez abre la aplicación tiene la opción de iniciar sesión (si ya tiene cuenta) o registrarse (si no tiene cuenta).

-Tiene cuenta

gestion fisioterapia - login

 **FISIOLIVE**
Fisioterapia & Rehabilitación

INICIAR SESIÓN





☐ mantener sesión

○

¿Todavía no tienes una cuenta?

imagen representativa del centro

-No tiene cuenta

gestion fisioterapia - registro



REGISTRO











☐ Terminos y condiciones

○

¿Ya tienes una cuenta?

- Se ha iniciado sesión correctamente:



- Añadir cita

Clínica fIPOterapia - Añadir cita

PACIENTE Raúl Rodriguez Gómez

NÚMERO DE CITA 1

MOTIVO Añadir síntomas, dolores....

FECHA dd/mm/aaaa

HORA Seleccionar hora

CANCELAR GUARDAR

- Editar cita

Clínica fIPOterapia - Editar cita

PACIENTE	Raúl Rodríguez Gómez	
NÚMERO DE CITA	3	
MOTIVO	Dolor muscular	
FECHA	04/12/2023	
HORA	10:15	
ELIMINAR CITA	CANCELAR	GUARDAR

Al editar la cita de un paciente lo único que podremos modificar son los motivos y la fecha y hora

Modificar cita

gestion fisioterapia

File Edit View Help

pantalla cuando no tenemos ningún fichero cargado

No existe historial de usuarios
Importe uno nuevo

+

Pantalla que aparece cuando no hay cargado un fichero con toda la informacion

gestion fisioterapia

File Edit View Help

Paciente n

Paciente 1 - Cita: [primera fecha](#)

Paciente 2 - Cita: [primera fecha](#)

.....

Paciente N - Cita: [primera fecha](#)

Añadir Paciente

Eliminar Paciente

Nombre completo

Editar informacion

informe 1
informe 2
...

cita 1
cita 2
...

Editar informe

Añadir informe

borrar informe

Editar cita

Añadir cita

borrar cita

Pantalla con la informacion general del paciente

gestion fisioterapia - Paciente - Insertar

Añadir foto

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

DNI


Telefono

Direccion

Añadir paciente

Insertar paciente

gestion fisioterapia - Paciente - Modificar



Añadir foto

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DNI	Telefono	Direccion
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Actualizar informacion

Modificar informacion del paciente

gestion fisioterapia - Paciente - Historial - Editor

Patologias previas	<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>
Dolencias	<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>
Tratamiento aplicado	<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>

Adjunte prueba



Actualizar cambios

Editar historial

gestion fisioterapia - Paciente - Historial - Añadir

Patologías previas

<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>


Dolencias

<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>

Tratamiento aplicado

<datos insertados si hubiera alguno y modificarlo>

Adjunte prueba



Añadir

Añadir informe