

EvDiscover	Versión: 1.0
Soporte de especificación de requisitos	Fecha: 23/06/2017

EvDiscover

Soporte de especificación de requisitos.

1. Introducción

En este documento se identifican los distintos requisitos que afectan de manera significativa al sistema a desarrollar. A lo largo de los siguientes apartados se describirán en profundidad los distintos elementos analizados.

2. Requerimientos funcionales

El sistema entre otras cosas debe contener las siguientes funcionalidades:

- La solución final será un prototipo de aplicación web.
- La solución deberá contemplar los elementos más comunes de los estudios clínicos.
- Se deberán poder extraer los datos del estudio en un formato que permita su posterior análisis estadístico.
- Existirán 4 tipos de usuarios
 - Administrador o Investigador principal encargado de la gestión del estudio.
 - Médicos participantes en el estudio.
 - Administrativos o Investigadores auxiliares encargados de realizar la supervisión de los distintos permisos o tareas de índole administrativa.
 - Pacientes/Cuidadores participantes en el estudio.
- Automatizar en la medida de lo posible las tareas que no requieran de interacción humana.
- Asegurar el rigor del estudio en proceso.
- Se deberá ofrecer algún tipo de control sobre la participación de los médicos en el estudio.
- La aplicación comprenderá las siguientes fases:
 - Fase de inicio del estudio: En esta fase se diseñará el estudio a llevar a cabo y se corroborará que se obtienen los permisos. Además, se establecerán los grupos que van a formar parte del estudio.
 - Fase de evolución del estudio: En esta fase se realizarán las visitas y los procesos de control y gestión del estudio.
 - Fase de finalización del estudio: En esta fase el estudio ha sido finalizado y no se permiten añadir nuevos datos ni médicos.
- Se mostrará un resumen de los distintos participantes y las incidencias ocurridas durante el proceso.

3. Cualidades del sistema

3.1 Usabilidad

El sistema debe ser de fácil manejo para los usuarios. Además, deberá ser de fácil aprendizaje ya que se realizarán sesiones formativas sobre su uso.

3.2 Fiabilidad

El sistema debe estar disponible y accesible en todo momento con el objetivo de dar servicio a los distintos implicados en todo momento.

3.3 Rendimiento

El sistema debe ser de acceso rápido y tener la capacidad de soportar múltiples conexiones simultáneas.

3.4 Mantenibilidad

El sistema debe ser de sencillo mantenimiento a la vez que de fácil cambio ya que un factor muy importante de este proyecto es la posibilidad de mejora continua.

EvDiscover	Versión: 1.0
Soporte de especificación de requisitos	Fecha: 23/06/2017

4. Interfaces del sistema

4.1 Interfaces de usuario

4.1.1 Look & Feel

No existe ninguna restricción con respecto al aspecto de la aplicación.

4.1.2 Requisitos de navegación y estética

No existen restricciones en lo que a estética se refiere. En lo que concierne a la navegación esta debe ser fluida pero centrada en la tarea a realizar por el usuario.

4.1.3 Consistencia

Para asegurar la consistencia de la aplicación los distintos elementos que compongan la interfaz deberán ser los adecuados. En el caso de una selección entre valores existentes, existirá algún tipo de lista desplegable y no un campo de texto.

4.1.4 Personalización de usuario y customización

No existirá personalización por parte del usuario de la estética de la aplicación.

4.2 Interfaces externas

4.2.1 Interfaces Software

En este sistema se realizarán conexiones entre varias interfaces diferentes, por un lado, tendremos un componente encargado de la aplicación web que gestionara el proceso y por otro una aplicación web para la cumplimentación de formularios. Para la comunicación de ambos componentes se utilizará un tercero en forma de servicio web.

4.2.2 Interfaces Hardware

Tendrá que existir un servidor que aloje los componentes a desarrollar para este sistema.

4.2.3 Interfaces de comunicación

Existirá una interfaz de comunicación del antes citado servicio web basada en JSON y la cual estará desarrollada en forma de API.

5. Reglas de negocio

5.1 Permisos

5.1.1 Si no se obtienen los permisos para realizar el estudio

Se cancela el estudio en curso.

5.1.2 Si no se obtiene el consentimiento informado del paciente/médico/cuidador.

No se permite añadir el usuario al sistema.

5.2 Muestras

5.2.1 Si no se obtienen los objetivos de muestra del estudio

Se debe obtener más candidatos para participar en el mismo.

5.3 Visitas

5.3.1 Si no se rellenan los formularios de una visita

No se permite crear nuevos registros de visitas.

6. Restricciones del sistema

El sistema deberá ser desarrollado mediante el uso de herramientas BPM. Se intentará separar en la medida de lo posible los datos y operaciones de forma que se limiten las restricciones del sistema BPM y la dependencia tecnológica. Además, el sistema debe posibilitar el acceso web al mismo.

EvDiscover	Versión: 1.0
Soporte de especificación de requisitos	Fecha: 23/06/2017

7. Cumplimiento del sistema

7.1 Requisitos de licencia

Los requisitos de licencia serán relativos al software utilizado para el desarrollo del sistema.

7.2 Implicaciones legales

Se tendrán en cuenta las obligaciones impuestas por la LOPD ya que los datos almacenados en este sistema son de un carácter sensible, aunque en los prototipos iniciales no se hará ninguna implementación al respecto.

7.3 Estándares aplicables

Se seguirá la norma UNE 157801:2007 para la presentación del proyecto al cliente. Para la parte de desarrollo y del proyecto se utilizará la metodología OpenUp.

8. Documentación del sistema

Toda aquella documentación que venga impuesta por los estándares aplicables a este proyecto.