



DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN UNA CLÍNICA DE MONTERIA 2019 II

Llorentes J., Martínez H., Pineda M., Peña M., Pacheco M., Saez O.

TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE TECNÓLOGO EN REGENCIA DE FARMACIA

ASESORES:

HILTONY VILLA DANGOND, QUIMICO FARMACEUTICO, MAGISTER EN ATENCION FARMACEUTICA.

EVA MARIA LOPEZ DE LA ESPRIELLA
ENFERMERA , MAGISTER EN SALUD PÚBLICA.

UNIVERSIDAD DE CORDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE REGENCIA EN FARMACIA / MONTERIA-CORDOBA

INTRODUCCIÓN

A partir de la definición de Atención Farmacéutica surge el concepto seguimiento farmacoterapéutico, que es una de las actividades esenciales en la atención farmacéutica que se ha venido desarrollando mundialmente en los últimos tiempos el cual incluye detección, prevención y solución de problemas relacionados con medicamentos (PRM), en este diseño el (SFT) esta aplicado a través de la metodología Dader, la cual consiste en una serie de etapas (Oferta del servicio, entrevista, estado de situación, fase de estudio y fase de Intervención). El Método Dader de (SFT) fue diseñado por el Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada en el año (1999), y actualmente está siendo utilizado en distintos países por cientos de farmacéuticos asistenciales en miles de pacientes.

El Foro de Atención Farmacéutica en (2008) define el seguimiento farmacoterapéutico (SFT) como "el servicio profesional que tiene como objetivo la detección de problemas relacionados con los medicamentos (PRM) para la prevención y resolución de resultados negativos asociados a la medicación (RNM). Este servicio implica un compromiso y debe proveerse de forma continuada, sistematizada y documentada, en colaboración con el propio paciente y con los demás profesionales del sistema de salud, con el fin de alcanzar resultados concretos que mejoren la calidad de vida del paciente".(1)

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una herramienta informática para seguimiento farmacoterapéutico en una clínica de Montería.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las etapas del proceso de seguimiento farmacoterapéutico basado en la metodología DADER para la descripción de los requisitos funcionales del software.
- Construir el guión interactivo y lúdico de los requisitos funcionales del software
- Diseñar las escenas constitutivas del software mediante el formato Diseño Significativo y Lúdico que posibilite el desarrollo de la herramienta informática.

DISEÑO METODOLÓGICO

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación es de carácter descriptivo porque describe situaciones relacionadas con los factores que inciden en la detección de problemas relacionados con medicamentos, con investigación acción participativa, (IAP), de enfoque cualitativo porque no recolecta, analiza ni vincula datos medibles numéricamente en el estudio.

POBLACIÓN Y MUESTRA

La población que participo en el desarrollo de la presente investigación estuvo conformada por dos expertos en el área de seguimiento farmacoterapéutico, los farmacéuticos e ingenieros de sistemas de las entidades de salud en donde se desarrolló la investigación. La muestra para este caso fueron todos los miembros de la población.

RESULTADOS



Gráfico Conceptual 1

En el siguiente diagrama se puede observar cada una de las fases necesarias para lograr un correcto seguimiento farmacoterapéutico en una clínica de Montería, en donde se observa un orden desde la primera fase hasta la final, indicando el color verde para las actividades, el anaranjado para la temática, el azul para resaltar los valores de cada fase y el color rojo para el plan de contenidos, además hay un degradado de cada color que indica la categoría que tienen las fases en cada una de las estrategias de aprendizaje (actividades, temática, valores y plan de contenidos). Lo anterior se debe tener en cuenta para el adecuado manejo de la farmacoterapia, por lo cual el seguimiento farmacoterapéutico debe ser aplicado de forma sistemática, con una previa organización.

El color de las líneas de relación que se observan en el diagrama muestra el origen de ésta. Y el grosor de las mismas, su importancia a la hora de desarrollar toda la estrategia de aprendizaje planeada. El objetivo que se busca con la planificación de estas estrategias es crear unos estándares de práctica que garanticen la eficiencia del servicio farmacoterapéutico y sobre todo la seguridad del paciente.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Institución de Córdoba, Departamento de Regencia - Grupo AW													
Nombre del Proyecto: SOFTWARE EN C# PARA SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO (SFT) EN CLÍNICA						Fecha: 2017-2019							
Autor (s): CAROLINA CORREA HERNÁNDEZ, CAROLINA GONZÁLEZ, GUSTAVO VEGA MONTAÑO, JUAN						Versión: 1							
1	REQUISITOS FUNCIONALES DE UN SOFTWARE	Analisis, Programación, Instalación	INTERVENCIÓN	Control de Aprendizaje									
2	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
3	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
4	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
5	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
6	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
7	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
8	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
9	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
10	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
11	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
12	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									
13	Elaborar un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Elaboración de un software que permita registrar los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.	Entrevista	Elaboración del formulario de los datos de los pacientes, el historial de sus enfermedades y medicamentos.									

Tabla 5. Guión interactivo y lúdico de los requisitos funcionales del software.

Se logró construir el guión interactivo y lúdico de los requisitos funcionales del software, tomando como base la información obtenida de las tablas realizadas con la estrategia de enseñanza, pues a través de ellas se identificaron cuáles son las etapas más importantes en la realización del SFT aplicando la metodología Dader. luego con la estrategia de aprendizaje se llegó al diseño del guión terminado con todas sus respectivas variables.

CONCLUSIONES

La herramienta implementada es de fácil manejo debido a que se encuentra individualizada cada una de las variables y dentro de ella los respectivos datos necesarios en el proceso de seguimiento farmacoterapéutico en que el principal beneficiario es el paciente y los profesionales encargados de realizar este proceso.

Esta herramienta permite detectar mediante la revisión de la literatura posible interacciones de manera fácil y rápida dado que son una fuente importante en la detección de problemas relacionados con medicamentos.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Foro de Atención Farmacéutica. Documento de consenso. Madrid: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos; 2008.
- Amariles P, Giraldo NA, Restrepo MM, et al. Método Dader de seguimiento farmacoterapéutico y farmacovigilancia en instituciones de salud de Colombia. Vitae. 2005; 12(1):29-38.
- Amariles P, Giraldo N. Método Dader de seguimiento farmacoterapéutico a pacientes y problemas relacionados con la utilización de medicamentos en el contexto de Colombia. Segum Farmacoter 2003; 1: 99-104.