



Título

AVANZAMOS HACIA UNA HISTORIA UNICA DIGITALIZADA

Clasificación

05 GESTION DE LAS TECNOLOGIAS Y LAS TICS / 06 TELEMEDICINA Y COMUNICACIONES

Forma de presentación: COMUNICACIÓN

Palabras clave: HISTORIA UNICA

Autores

LUCENDO FERNANDEZ, J; GARCIA MUÑOZ, F.J; CAMPOS SORIANO, A; GARCIA MUÑOZ, J; SEVILLA HERNANDEZ-MORA, J.M.

Entidad HOSPITAL GENERAL LA MANCHA CENTRO

CCAA CASTILLA - LA MANCHA

INTRODUCCION

En los últimos años, la llegada de Internet ha dado un vuelco a la sociedad en todos los ámbitos. Hoy en día, cualquiera puede sentarse delante de un ordenador y buscar prácticamente cualquier información, ir de compras desde casa, realizar una transacción bancaria, contactar con otras personas y un largo etcetera. Por otra parte la evolución de la tecnología y el abaratamiento de los costes ha posibilitado que toda esta información se almacene en equipos potentes, incorporando a lo que antes sólo era texto, tipo de información multimedia (imagen, sonido, video).

Estas herramientas que están al alcance de cualquiera, es lo que se pretende utilizar en el entorno sanitario, si una empresa expone información de sus productos, en el entorno sanitario también podemos exponer la información de nuestros pacientes. Este es el objeto hacia el que se mueven nuestros proyectos.

El primer paso se ha llevado a cabo con el Servicio de Radiodiagnóstico. El sistema de radiología tradicional en el que se realizaba una placa a un paciente y dichas placas se guardaban en un archivo físico, ha pasado a realizarse de modo informático. Los equipos de radiología envían imagen en formato DICOM, formato que incluye todos los datos del paciente, a un servidor de imágenes. Una vez almacenadas las imágenes en formato digital, podemos hacer que dicha imagen viaje con el paciente.

Así, un paciente que hoy entra por urgencias y el médico requiere una prueba radiológica, la realiza de forma electrónica desde su ordenador y cuando el paciente llega a Radiología, el personal ya conoce dicha petición. Una vez realizada la prueba, se guarda la imagen y automáticamente el médico de urgencias puede desde su ordenador recuperar la imagen y realizar el diagnóstico.



Del mismo modo, ocurre con las peticiones de planta de pacientes hospitalizados o con los pacientes de consultas externas.

Si este proyecto se ha llevado a cabo dentro del hospital a través de la LAN, se podría llevar a través de WAN a otros puntos como centros de especialidades, centros de salud, ambulatorios u otros hospitales.

Siguiendo esta línea, es fácil pensar en una historia única por paciente en todos los centros sanitarios. De este modo, un paciente que se identifica de la misma forma en todos los centros (CIP-Código de identificación del Paciente), podría tener asociadas todo tipo de pruebas en diferentes centros sanitarios. Si estas pruebas se registran en un buscador de la red, cuando nosotros busquemos dicho CIP, el buscador nos mostrará qué tipo de prueba y en qué centro se ha realizado, pudiendo así acceder a aquellas que nos interese en este momento. De esta forma, la información está distribuida en los centros que la generan, y el buscador, que puede estar situado en cualquier punto de la red, se encarga de centralizarla y posibilitar un acceso fácil.

MATERIAL Y METODOS

Para llevar a cabo el proyecto es necesario un gran esfuerzo para tener identificados a todos los pacientes por su CIP (personal en los centros), y tecnológicamente dotar de estaciones de trabajos a todos aquellos puntos donde hay personal sanitario y pacientes, y de servidores, disco de almacenamientos, software, líneas de comunicación, etc en los centros hospitalarios.

CONCLUSIONES

Hoy en día, la historia única por paciente para todos los centros sanitarios es posible tecnológicamente. Llegar a ello, mejora la calidad-coste de los servicios, lo que implica beneficio para todos.

