

Sistema de registros médicos asincrónico para la atención Primaria en Salud

Rafael Antonio Coto López;
Carlos Enrique Hernández Avila;
Oscar William Arevalo Bernal;

Octubre de 2012

EL SALVADOR



- Población 5,744,113 habitantes.
- Extensión territorial 21,040 km²
- Sistema de Salud MINSAL, ISSS, ISBM, COSAM

INTRODUCCIÓN

- Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial (ISBM).
- Brinda atención medico hospitalaria a Docentes del sector Publico y su grupo familiar.
- Año 2011 inicia modelo a establecimientos de Atención Primaria, con 150 médicos en todo el país.



MÉTODOS

- Necesidad de capturar los registros médicos en todos los establecimientos (57).
- Médicos con computadoras portátiles y diferentes anchos de banda de conexión.
- Se necesitaba almacenamiento local, central asincrónico, producción de censos en Excel, impresión de documentos médicos como historias clínicas, recetas.

MÉTODOS

- Cliente: creado en Visual Basic .NET, netframework 4.0
- Almacenamiento SQL Compact Edition
- Servidor: Linux, PostgreSQL, interfaz de consulta en PHP
- Historia clínica basada en problemas
- El programa almacena localmente, envía al servidor central al detectar conexión a internet.

RESULTADO

- Aplicación para el registro de consulta de atención primaria con almacenamiento local y central.
- Al momento 344,000 consultas almacenadas centralmente.
- 120 médicos de atención primaria utilizando el programa



CONCLUSIONES

- Se ha creado e implementado un sistema de registros médicos para la atención en el primer nivel.
- Sirve para investigación y seguimientos de pacientes en otros niveles de atención vía web.
- Se eliminó la ilegibilidad de documentos médicos
- El sistema puede ser replicado en países con similares condiciones.



Registro de Episodios



Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial

Identificación | **Episodio** | Signos Vitales | Antecedentes | SOAP | Diagnostico | Incapacidad | Recetas y Exámenes | Referencia y Retorno

Establecimiento: POLICLINICO SAN SALVADOR

JVPM: 9808

Actividad Primaria: ELABORACION DE DOCUMENTOS MEDICOS

Tipo Consulta Actividad Primaria:

Actividad Secundaria:

Tipo Consulta Actividad Secundaria:

Fecha Consulta: 14/05/2012

Promocion:

Morbilidad:

Nuevo | **Guardar** | **Cancelar** | **Buscar Episodio** | **Recetas** | **Enviar Datos** | **Cerrar**

APLICACIÓN WEB

Episodios, Ver registro [Id Episodio: 483]

Id Afiliado	140510
Nombres	[REDACTED]
Apellidos	AREVALO ALVARADO
Sexo	Masculino
Años	44,00
Meses	

Episodio Signos Vitales Antecedentes SOAP **Diagnostico**

Incapacidad Recetas y Exámenes Referencia y Retorno

Diagnostico Principal
Nombre LUMBAGO NO ESPECIFICADO | M545
Diagnostico Principal
Estado CONFIRMADO
Diagnostico Secundario
Nombre
Diagnostico Secundario
Estado

<<<

Volver a la lista

>>>