

# Presentation delivered during the Second Technical Advisory Committee on HIV/AIDS/STI

Brasilia, Brazil

16-19 January 2006



# Sistemas de Atencion Integral



Ing. Francis Omar Hernandez  
Enc. Desarrollo de Sistemas

**DIGECITSS**

Republica Dominicana



Según la complejidad de la atención y el tratamiento a los pacientes que viven con el Virus del VIH, esta atención demanda un sistema de información en el cual los pacientes reciban servicios rápidos y consistentes, y que puedan obtener un trato personalizado.

Bajo estas necesidades las tecnologías y sistemas de información se constituyen en un elemento estratégico muy importante dentro del esquema de la Atención Integral.

Para dar respuesta estas necesidades se ha desarrollado el **Sistema de Atención Integral, SIAI**



# Objetivo Principal:



Ser la herramienta integradora de toda la información clínica y de gestión necesaria, por tanto ser la principal fuente de información para la toma de decisiones de elaboración de los planes

## **El SIAI ha sido diseñado pensando en los siguientes propósitos:**

- Paciente,.
- Al Personal Directivo
- Criterios de seguridad



# Paciente



Mediante la descentralización de los servicios y la facilidad para recibir los servicios, donde desee.

## Directivos Medicos

Porque proporciona información resumida y detallada de las actividades vitales del paciente, como el estado, evolución al tratamiento, episodios clínicos.

## Criterios de seguridad

Obedece a criterios de seguridad, privacidad y confidencialidad de los pacientes



**Modulo principal : Historia Clínica DIGITAL.**

En ellos se reflejará toda la información relativa al estado de salud/enfermedad de la persona atendida en el centro en su primera visita.

**Modulo seguimiento Clínico:** En este se recogen datos en cada visita del paciente al servicio.

## Base lógica de la Historia Clínica en el SIAI.

**Única:** Una por persona.

**Acumulativa,** porque toda información sanitaria generada es un soporte y durante el proceso asistencial irá a parar a este dossier, separando los episodios (Fechas).

**Integrada:** porque contiene para cada proceso asistencial al menos un resumen en forma de Informe.

# Utilidad del SIAI en los Servicios



Control de Historia Clínica del paciente

Para cada seguimiento Clínico

Para la planificación

Organización

Gestión y evaluación sanitaria

# Plataforma de Desarrollo



El SIAI fue desarrollado utilizando la siguiente plataforma tecnológica:

- Lenguajes de Programación: ASP .NET
- Base de Datos: Microsoft SQL Server 2000

# Plataforma de Desarrollo



El SIAI fue desarrollado utilizando la siguiente plataforma tecnológica:

- Lenguajes de Programación: ASP .NET
  - Permite tener todos los centros conectados simultáneamente usando el Internet
- Base de Datos: Microsoft SQL Server 2000

# Ventajas Online (Por Internet)

- Base de Datos Única y Sincronizada
- Descentralización de la Atención y el Uso
- Información Actualizada, Confiable y Objetiva
- \$0 Costo en Software en las Estaciones de trabajo
- Control de Calidad de la Información desde el Nivel Central
- Capacidad de Adaptación a nuevos cambios , otros países
- Control de Duplicidad de Servicio por un mismo paciente

# Centros Automatizados ONLINE por Internet

- Cantidad de centros que actualmente se encuentra en Online vía Internet
  - 19
- Cantidad de centros con instalación local no Online.
  - 7
- Total de centros automatizados 26 de 30

# Comunicación de Voz Gratis por Internet



Se ha implementado un sistema de comunicación gratis por Internet para llevar un mejor monitoreo, control de calidad y mejor seguimiento a la atención.

Actualmente se encuentra implementado en los 19 centros conectados al Internet y en línea con el nivel central y podemos tener contacto de voz sin ningún costo adicional, sin importar el área geográfica donde se encuentre.

## Ventajas:

- Seguimiento continuo al personal medico
- Conferencias entre varias unidades
- Consultas para traslado
- Comunicación entre consultorios sin la necesidad de central telefónica

# Seguridad en Accesos **NO** Autorizados



- Routers
- Firewall
- Servidor
- Isa Server
- Base de Datos
- Encriptación de la Información
- En la Programación del Sistema

# Conexión



<http://206.123.114.20>

