

Sistema de Gestión de Neurorradiología

gen

Introducción

gen

¿Qué es?

- ✚ Sistema informático para gestionar información derivada de los procedimientos de los servicios de Neurorradiología.
- ✚ Sistema ABIERTO, flexible y adaptable.
- ✚ Interfaz sencillo e intuitivo.

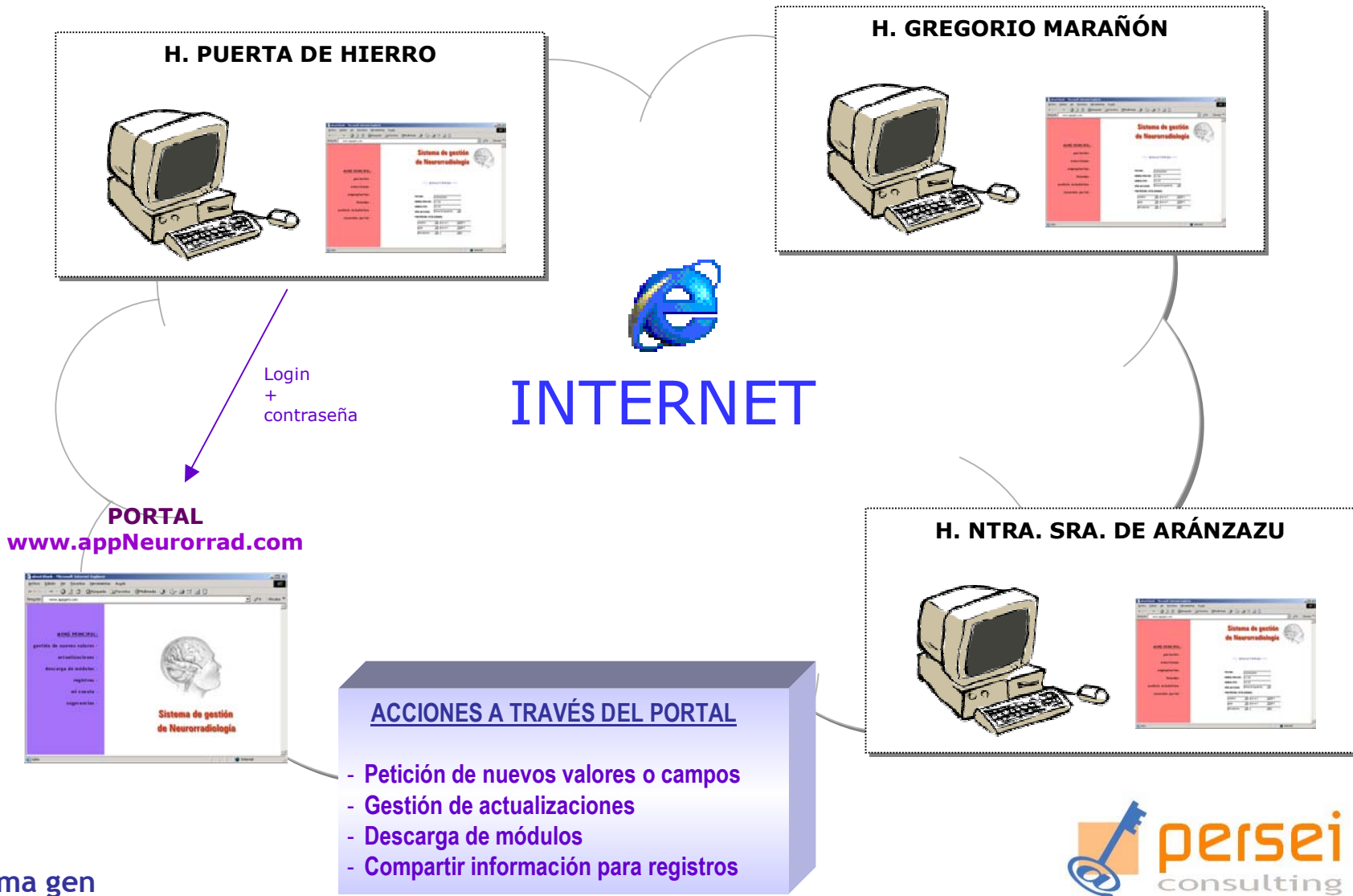
¿Qué es “Gestión Neurorradiológica”?

Objetivos

- ✚ **GESTIÓN** de información derivada de los **PROCEDIMIENTOS** de los servicios de Neurorradiología.
- ✚ **COMPARTICIÓN** de información.
- ✚ **HOMOGENEIZACIÓN** de información y criterios
- ✚ **EXPLOTACIÓN ESTADÍSTICA** de la información (local y conjunta)



ESQUEMA DEL SISTEMA



Descripción y módulos del sistema

gen

Módulos iniciales de información

+ Módulo Pacientes

- Datos de filiación, historia clínica,...

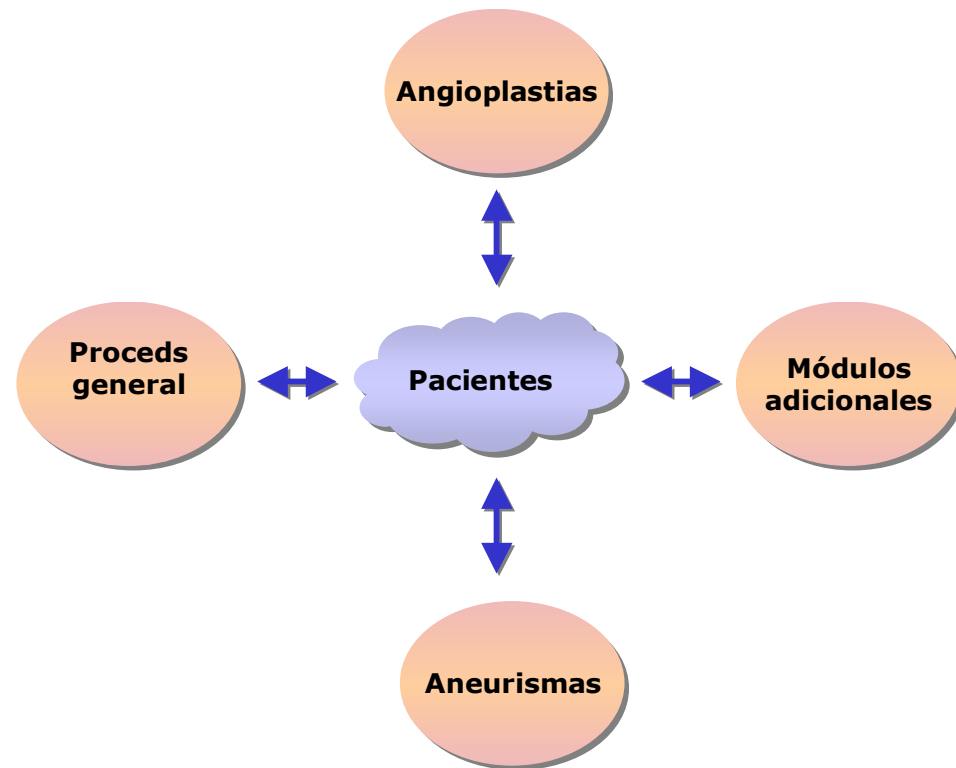
+ Procedimientos

- Módulo GRAL PROCEDIMIENTOS

- Información general sobre procedimientos (fecha, tipo, hora, comentarios, material,...)

- Módulo ANEURISMAS

- Módulo ANGIOPLASTIAS



Utilidades de gestión de la información

+ Plantillas

- Utilidad para definir plantillas que podamos utilizar como nuevos casos.

+ Valores por defecto

- Valores que aparecen automáticamente en las distintas listas desplegables del sistema en un caso en blanco.

+ Ampliable por usuario (validado por comisión)

- Posibilidad de dar de alta nuevos valores para los distintos campos.

+ Listados parametrizables

- Establecimiento de filtros para los listados.

+ Análisis estadístico

- Creación de consultas personalizadas

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN





Sistema local

about:blank - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección Ir Vínculos >>

MENÚ PRINCIPAL:

pacientes -

procedimientos -

aneurismas -


angioplastias -

listados -

análisis estadístico -

conexión portal -

Sistema de gestión de Neurorradiología



--- PROCEDIMIENTOS ---

FECHA	<input type="text" value="10/04/2004"/>	TIPO	<input type="text" value="Diagnóstico"/>
HORA INICIO.....	<input type="text" value="11:04"/>	PROCEDIMIENTO	<input type="text" value="Angiografía"/>
HORA FIN.....	<input type="text" value="12:05"/>	CÓDIGO	<input type="text" value="897654"/>

MATERIAL UTILIZADO:

<input type="text" value="catéter"/>	<input type="text" value="curva X"/>	<input type="text" value="5 F."/>
<input type="text" value="guía"/>	<input type="text" value="curva Y"/>	<input type="text" value="4 F."/>
<input type="text" value="introduccion"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Otros dispositivos:

No se utilizaron.

COMENTARIOS:

Se ingresa al paciente en planta...



Portal de Internet

about:blank - Microsoft Internet Explorer


Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección Ir Vínculos >>

MENÚ PRINCIPAL:

- gestión de nuevos valores -
- actualizaciones -
- descarga de módulos -
- registros -
- mi cuenta -
- sugerencias -

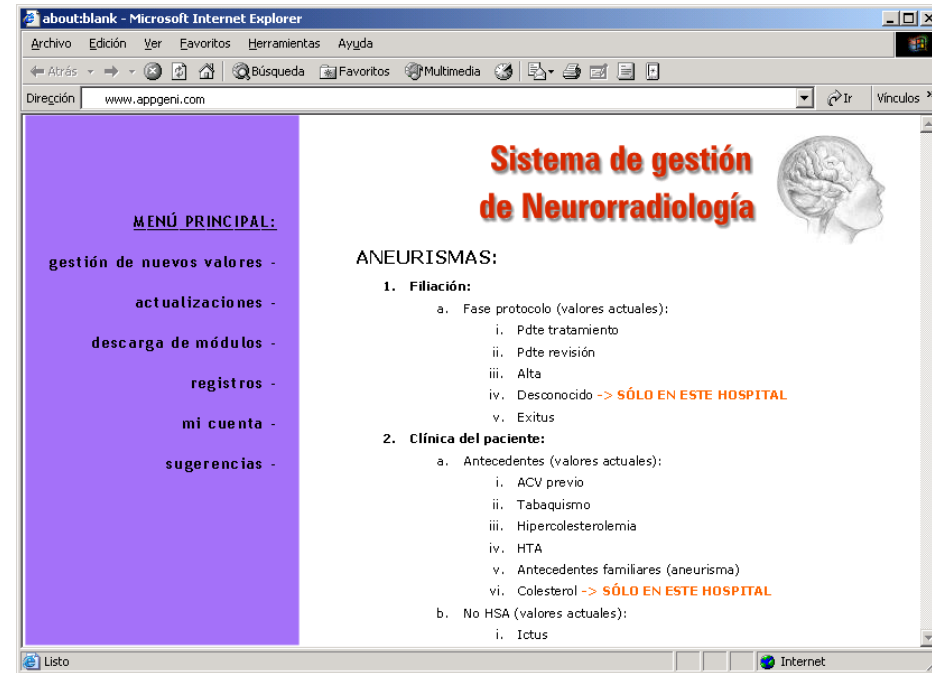


**Sistema de gestión
de Neurorradiología**

Listo Internet

Portal de Internet - Opciones

- ✚ **GESTIÓN DE VALORES**
 - Permitirá la introducción de nuevos valores en las listas desplegables a petición de los distintos hospitales.
- ✚ **ACTUALIZACIONES:**
 - El sistema avisará al usuario tras conectarse de las actualizaciones pendientes de descarga que tiene.
- ✚ **DESCARGA DE MÓDULOS:**
 - Al ser un sistema modular el usuario podrá descargar e instalar en su centro sólo los módulos que desee.
- ✚ **REGISTROS:**
 - Posibilidad de compartir información con otros centros.
- ✚ **MI CUENTA:**
 - Configuración de los datos de usuario (login, correo electrónico, contraseña,...)
- ✚ **SUGERENCIAS:**
 - Buzón de sugerencias y comentarios.



Portal en Internet
www.appNeurorrad.com

Módulos a destacar – GESTIÓN DE VALORES

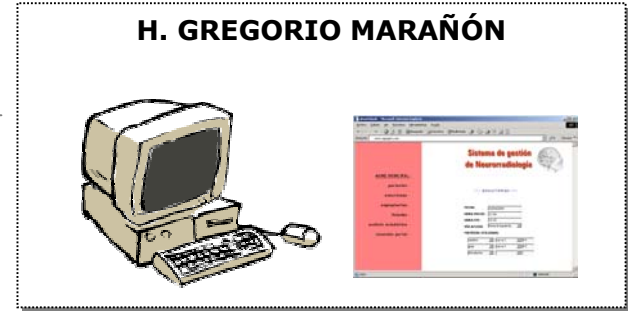
APLICACIÓN ABIERTA



**EL USUARIO PUEDE PERSONALIZAR LA APLICACIÓN,
AÑADIENDO O MODIFICANDO PARÁMETROS
(serán validados por Comisión para lograr homogeneización).**

Módulos a destacar – GESTIÓN DE VALORES

- 1.- Acceso al portal
- 2.- Opción Nuevos valores
- 3.- Seleciono campo Antecedentes y pulso "Añadir valor"
- 4.- Tecleo: "colesterol"



7.- Correo a todos los centros:
Tiene una actualización pendiente.
7'.- En la próxima conexión al portal se indicará que hay actualizaciones pdtes (para quienes no tengan correo).

PORTAL
www.appNeurorrad.com



5.- Correo automático a Comisión:
"El H. G. Mañañón quiere dar de alta en el módulo Aneurismas, sección Clínica del paciente el valor "colesterol" en el campo "Antecedentes".



6.- Correo a Persei:
Alta del valor "colesterol" en el campo "Antecedentes" del módulo Aneurismas para todos los participantes.



Módulos a destacar – GESTIÓN DE VALORES

+ OBSERVACIONES a la validación de la Comisión:

- Si la Comisión decide que es un valor estandarizable y por tanto válido para todos los centros se actualizará el sistema de tal forma que en la siguiente entrada al portal de cada uno de los centros se indicará que tienen una actualización pendiente.
- Si la comisión decide que no es estandarizable, el cambio (si procede) se aplicará únicamente al centro que realiza la petición. Esto no afectará a las posibles comparticiones de los datos.



**Nuevos
Valores**

Módulos a destacar – GESTIÓN DE VALORES

about:blank - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección Ir Vínculos >>

MENÚ PRINCIPAL:

gestión de nuevos valores -

actualizaciones -


descarga de módulos -

registros -

mi cuenta -

sugerencias -

Sistema de gestión de Neurorradiología



ANEURISMAS:

1. **Filiación:**
 - a. Fase protocolo (valores actuales):
 - i. Pdte tratamiento
 - ii. Pdte revisión
 - iii. Alta
 - iv. Desconocido -> **SÓLO EN ESTE HOSPITAL**
 - v. Exitus
2. **Clínica del paciente:**
 - a. Antecedentes (valores actuales):
 - i. ACV previo
 - ii. Tabaquismo
 - iii. Hipercolesterolemia
 - iv. HTA
 - v. Antecedentes familiares (aneurisma)
 - vi. Colesterol -> **SÓLO EN ESTE HOSPITAL**
 - b. No HSA (valores actuales):
 - i. Ictus

Internet

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

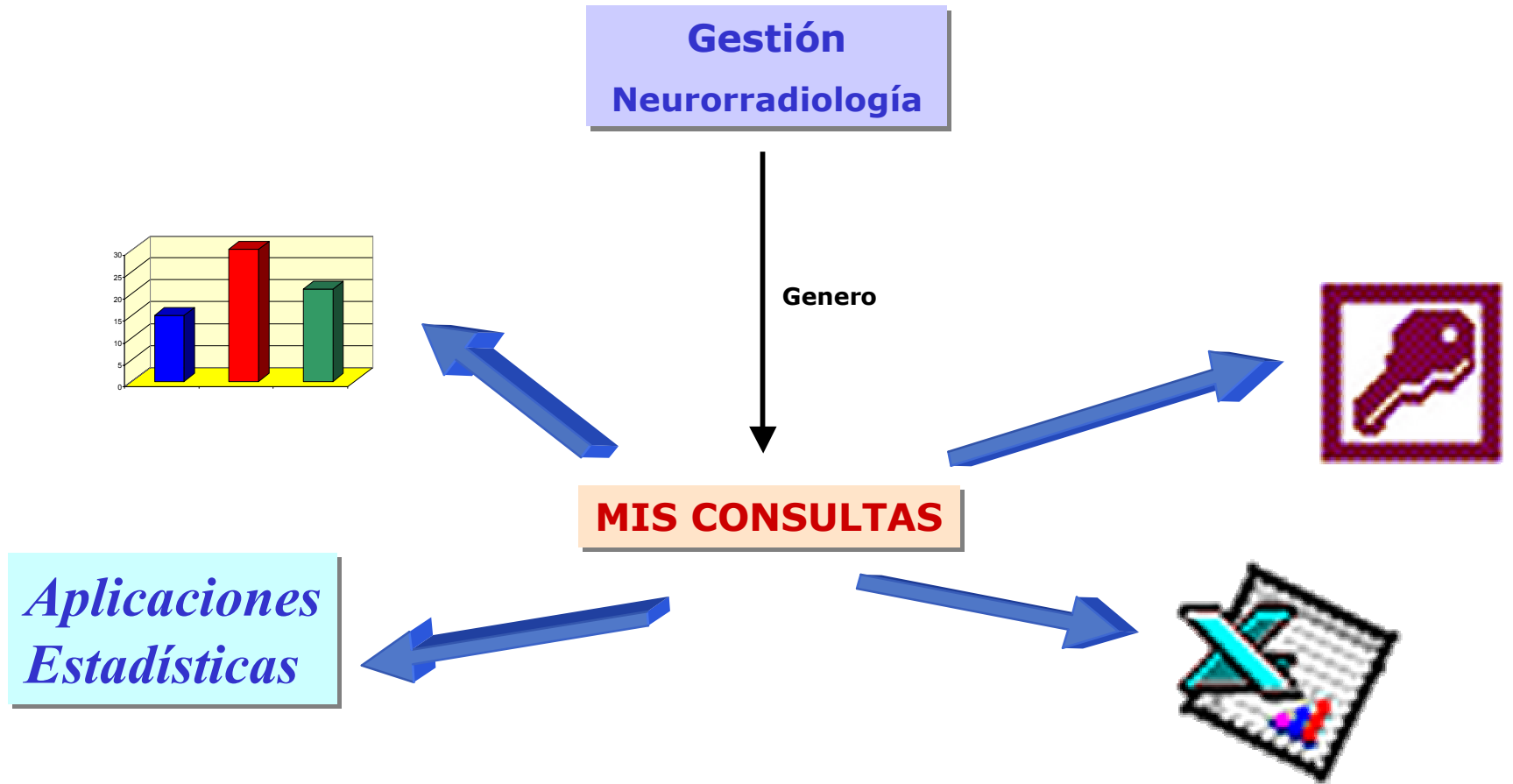


Una de las partes fundamentales del sistema

Módulos a destacar – ANÁLISIS ESTADÍSTICO

- ✚ ¿Un sistema de estas características, sólo sirve para almacenar datos e imprimir informes?. NO, debería.
- ✚ No genera parámetros estadísticos.
- ✚ PERMITE REALIZAR CUALQUIER CONSULTA Y ALMACENARLA.
- ✚ Generamos tabla que puede ser importado o copiado a cualquier aplicación (Excel, SPSS,...)

Módulos a destacar – ANÁLISIS ESTADÍSTICO



Módulos a destacar – ANÁLISIS ESTADÍSTICO

EJEMPLO:

Pacientes > 53 años, con antecedentes de ACV previo y morfología del aneurisma Bilobulado a los que durante la embolización hubo hemorragia.

Queremos saber cuál es la situación clínica al alta y si ha habido resangrado.

Módulos a destacar – ANÁLISIS ESTADÍSTICO

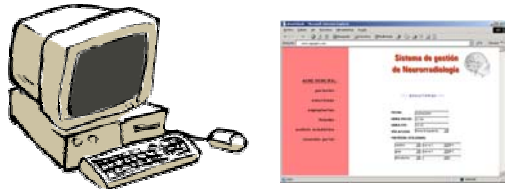
EJEMPLO 2:

Angioplastias en el último año sobre ACCI en las que el % estenosis era mayor que 85% hubo hemorragia cerebral durante el procedimiento y un infarto cerebral sin secuelas a los siete días.

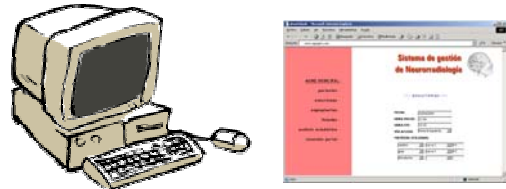
Queremos estudiar Complicaciones tardías y tratamiento antitrombótico al alta.

Módulos a destacar – REGISTROS (compartir info)

H. NTRA. SRA. DE ARÁNZAZU



H. GREGORIO MARAÑÓN



INTERNET

PORTAL
www.appNeurorrad.com



COMPARTIR INFORMACIÓN

- 1.- Acceso al portal
- 2.- Opción Registros
- 3.- Selección del registro en el que quiero participar
- 4.- Enviar datos (sólo envía aquellos que afectan al registro)

Sistema gen

Entorno tecnológico

gen

Entorno tecnológico

+ Aplicaciones locales:

- Sistema en red (accesible desde todo el hospital - si Intranet -)
- Requisitos:
 - Internet Explorer
 - Windows 98, 2000, XP professional.

+ Portal común (alojada en Internet):

- Validación mediante clave por hospital
- Encriptación de la información compartida en registros
- Almacena BBDD con información global del sistema

Entorno tecnológico – Requisitos

