

Informatica Médica

Sergio Pola



Problemática en Internet

Efectos de no poder compartir datos relacionados:

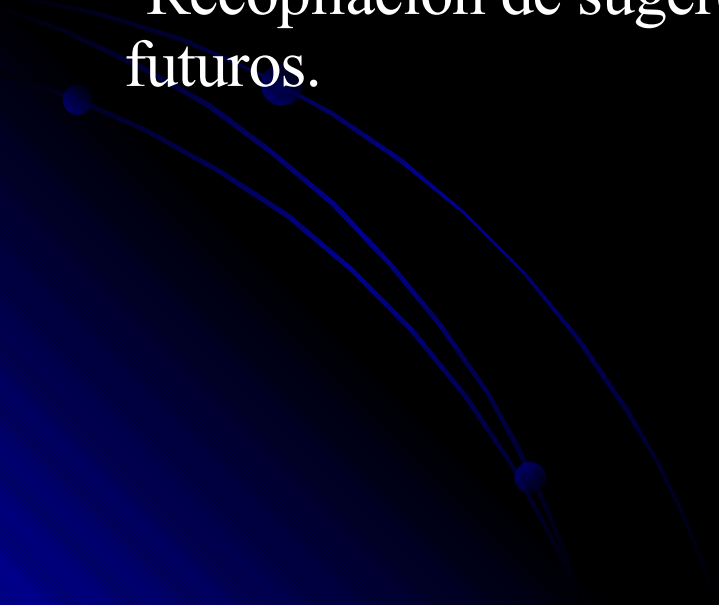
- Retraso de la investigación en medicina.
- Se restringe la innovación y se impide la prestación de cuidados eficaces.
- **Posible solución:** reunir la gente y usar sistemas semanticamente ricos.

“La Web Semántica proporciona conexiones”

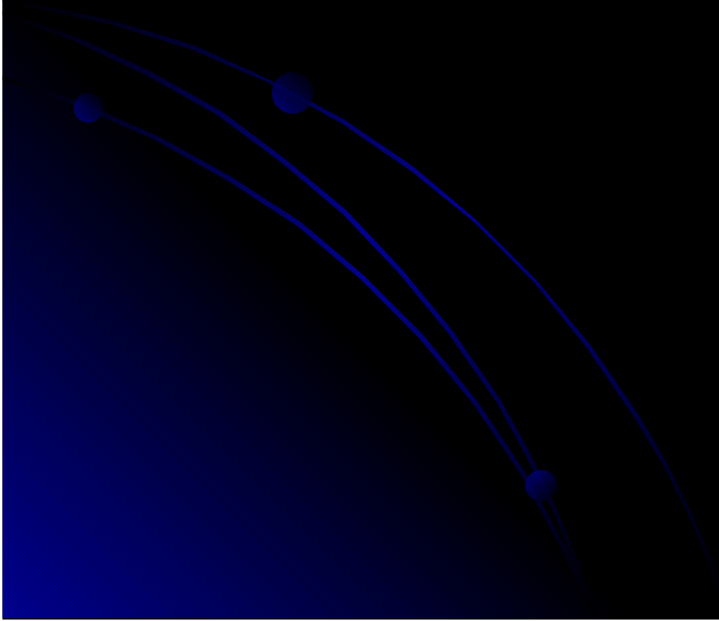
- Químicos, biólogos, médicos y otros investigadores pueden hablar el mismo “idioma”.
- Desarrollo de nuevos modelos de información que conecte diversos formatos de información médica.
- La introducción de la semántica en la información generada permitirá un mejor acceso al conocimiento necesario para encontrar tratamientos curativos, crear medicamentos, etc.

W 3C

El W 3C da un paso hacia adelante en la tarea de unir a los especialistas del área con las tecnologías Web, mejorando así la comunicación y poder compartir información.

- Desarrollo de casos de uso.
 - Desarrollo de foro de apoyo.
 - Recopilación de sugerencias de otros grupos para desarrollos futuros.
- 

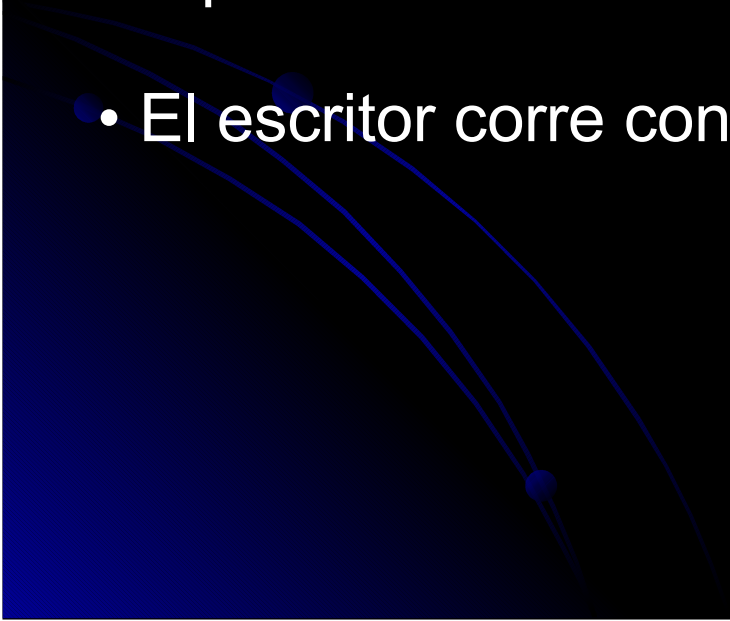
¿Qué podríamos encontrar en internet?



Recursos en Internet de Medicina

- Bases de Datos
- Bibliotecas y Centros Especializados
- Boletines
- Estadísticas
- Editores
- Especialidades
- Diccionarios
- Facultades de Medicina
- Imágenes
- Laboratorios
- Medicamentos
- Medicina Alternativa
- Medicina basada en la evidencia
- Revistas y Normas de Publicación

Las publicaciones electrónicas gratuitas 'amenazan' al sector editorial médico

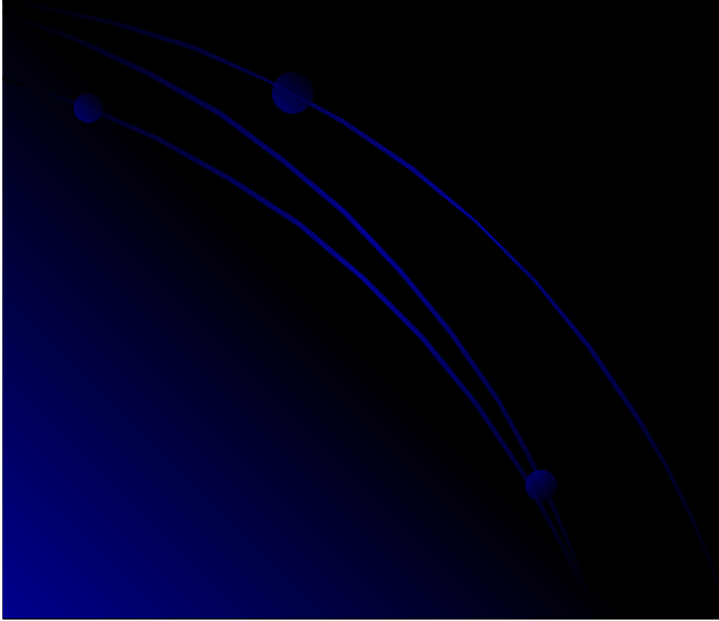
- Internet ha permitido que la difusión de hallazgos científicos gane rapidez y sea más barata.
 - Publicaciones sin costos para el lector y no restringidas a los procesos editoriales.
 - El escritor corre con los gastos.
- 

Intel publicará expedientes médicos en Internet

El sistema de transferencia de información fuertemente encriptada hará posible que cualquier médico, de cualquier lugar del mundo, que posea las claves correspondientes, pueda descargar de Internet la información de un paciente determinado. De esa forma, una persona que se encuentre de viaje podrá consultar un médico local, que sin inconvenientes podrá acceder a la ficha médica del interesado conectándose a Internet.

DiarioTi.com (15.10.99)

¡Tanta maravilla!
¿Dónde esta la trampita?



Según un estudio un 25% de la información sanitaria en Internet contiene errores.

"Se pueden consultar sitios web con bastante información correcta sobre sanidad pero, a juicio de los médicos, hay un 25 por ciento de información inadecuada, bien porque no está actualizada o porque contiene errores".

• Fecha: 01-09-2006

Razones: Desactualizada o errónea.

Diez aspectos que debe conocer al evaluar los recursos médicos en Internet

1. ¿Quién administra el sitio?
2. ¿Quién financia el sitio?
3. ¿Cuál es el objetivo del sitio?
4. ¿De dónde proviene la información?
5. ¿En qué se basa la información?
6. ¿Cómo se selecciona la información?
7. ¿Está correctamente actualizada la información?
8. ¿Cómo selecciona el sitio los enlaces con otros sitios?
9. ¿Qué datos suyos obtiene el sitio y por qué?
10. ¿Cómo interactúa el sitio con los visitantes?

La fundación “Health on the net”



HON

“Ayudar a normar la fiabilidad de la información médica y de salud disponible en internet.”

www.hon.ch



HON

- Establecido en 1995 bajo el auspicio del Ministerio de Salud de Geneva.
- Misión: Resaltar los sitios con información de medicina creible.

Actividades Internacionales

- Asociados con:
 - Organización mundial de la salud
 - Google
- Sedes en:
 - Mali
 - Sudáfrica
 - España

Certificación

- Hay que certificar el sitio para poder tener el logo de HON.
- Para certificarse hay que cumplir con el código de HON “HONCode”.
- Un revisor visita el sitio y se contacta con la gente señalada en “Contacto”.



Principios de HONCode

- Principio 1: Autoría
- Principio 2: Complementariedad
- Principio 3: Confidencialidad
- Principio 4: Atribución, referencias y actualizaciones
- Principio 5: Garantía
- Principio 6: Transparencia de los Autores
- Principio 7: Transparencia del Patrocinio
- Principio 8: Honestidad y Transparencia de la Publicidad y la Política Editorial.

Proceso de revisión

- El solicitante llena un cuestionario que conducirá a que principios del código necesitan atención
- Un miembro del HON visitará el sitio y hará ver las incoformidades.
- Cuando no hayan inconformidades se notificará vía mail que pueden poner el certificado.
- Cualquier cambio que pueda afecar un principio tiene que ser notificado al HON.

Proceso de revisión

- Si un principio no es aplicable al sitio se debe avisar a HON.
- Al HON se le puede pedir aclaraciones sobre las correcciones como consejo para poder aplicarlos.

Inclusión del Sello

- El sello sólo puede disponerse luego de la revisión
- Es un link a una página personalizada dentro de HON con el status del sitio.
- Junto al sello debe decir: “Nosotros suscribimos los principios de HONcode. Verifícalo aquí”

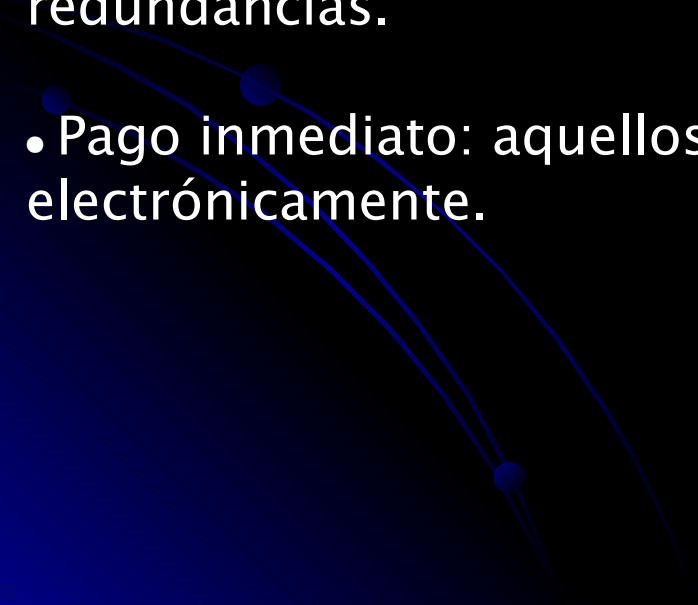


Otros sitios

- <http://www.ihealthcoalition.org>
- <http://www.urac.org>
- <http://www.ahrq.gov>

Libro Azul

Convencer sobre el uso de internet

- Cobertura y disponibilidad: los trámites se pueden hacer desde cualquier lugar del país, las 24 horas del día, siete días a la semana.
 - Rapidez: disminuyen los tiempos, por eliminación de pasos y redundancias.
 - Pago inmediato: aquellos trámites que requieren pago se pueden hacer electrónicamente.
- 

Libro Azul

- Transparencia y seguimiento: el interesado puede conocer en todo momento el estado en que se encuentra el trámite.
 - Eficiencia y productividad: todo ello significa ahorro de tiempo y dinero.
 - Equidad: se aplican las mismas normativas que fijan requisitos y condiciones para funcionamiento, de la misma forma a todos los usuarios, independiente de interpretaciones o criterios de funcionarios a lo largo del país.
- 