



INFODAY **TÍTULO PRESENTACIÓN** sobre tecnologías del lenguaje

Barcelona, 2 de diciembre de 2019





 **asho** 
1994·2019 **25**
ANIVERSARIO

Emergencias 2013_25_A_409-430.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

400 100%

Recomendadas Formas Comentarios

Exportar archivos PDF

Adobe ExportPDF

Seleccionar archivos PDF

Emergencias_2013_25_A_409-430.pdf

Convertir a:

Microsoft Word (.docx)

Reconstruir todo en Español

Comenzar

Crear archivos PDF

Enviar archivos

Almacenar archivos

ORIGINAL

Desarrollo de un sistema de codificación para recuperar y analizar textos diagnósticos de los registros de servicios de urgencias



JUAN ANTONIO GOICOECHEA SALAZAR¹, MARÍA ADORACIÓN NIETO GAR
ANTONIO LAGUNA TÉLLEZ¹, VICENTE DAVID CANTO CASASOLA¹,
JULIANA RODRÍGUEZ HERRERA¹, FRANCISCO MURILLO CABEZAS³

¹Servicio de Producto Sanitario, Servicio Andaluz de Salud, Sevilla, España. ²Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, España. ³Departamento de Medicina, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, España.

CORRESPONDENCIA:
Juan Antonio Goicoechea Salazar
Servicio Andaluz de Salud
Avenida de la Constitución, 18
41071 Sevilla, España
E-mail: jantonio.goicoechea@

Objetivos: Desarrollar un codificador automático para recuperar información de los registros de urgencias hospitalarios y evaluar su desempeño.
Método: Se utilizaron los textos diagnósticos de los *urgenciólogos* de 27 hospitales durante 2010 y 2011: los textos de 3.042.695 registros de 2010 para desarrollar el codificador automático y los de 3.072.861 registros de 2011 para comprobar su funcionamiento. Para su evaluación, se seleccionó una muestra aleatoria de los registros de

100% 14/11/2013



**“PARÁMETROS A VALORAR ANTE LA
ELECCIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA A
LA CODIFICACIÓN.
UN PENTADECÁLOGO”**



- ¿Qué hemos de hacer ...?

...

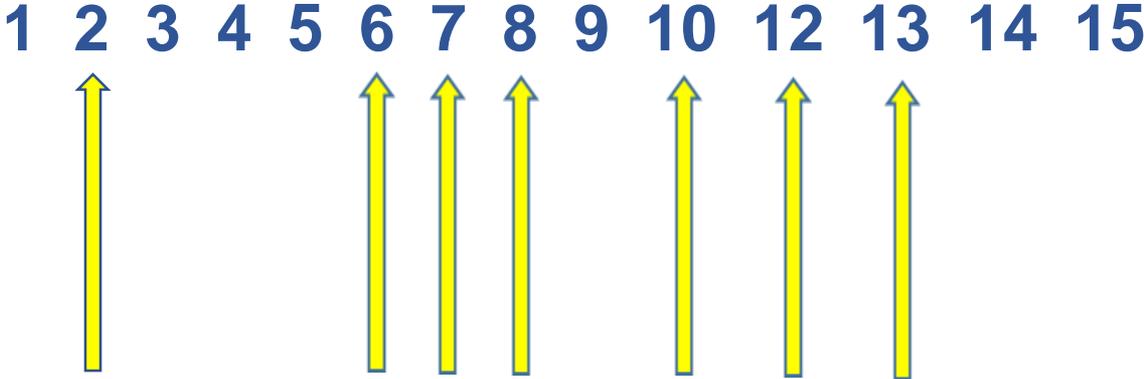
- ¿Qué condiciones ha de cumplir el sistema a emplear ...?



El sistema debe ser ...



El sistema debe ser ...





El sistema debe ser ...

2



El sistema debe ser ...

- **TODO A MANO**

Poca ventana





El sistema debe ser ...

6





El sistema debe ser ...

- **MULTIDOCUMENTO**

Opcional

Acceso fácil



El sistema debe ser ...

7



El sistema debe ser ...

- **ACCESO A INFORMACIÓN
CODIFICADA ANTERIOR**

Aviso

Opcional

Recuperable



El sistema debe ser ...

8

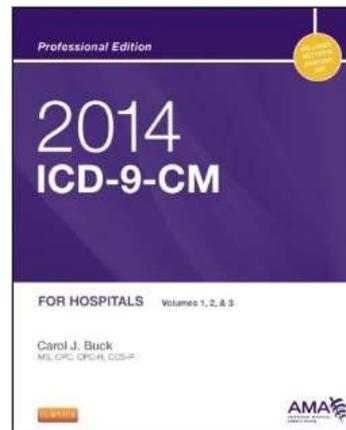
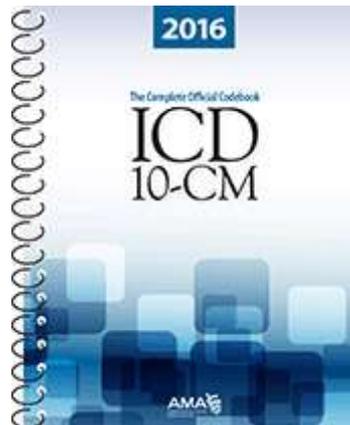


El sistema debe ser ...

- **CUADRUPLE ENTRADA y RELACIÓN**

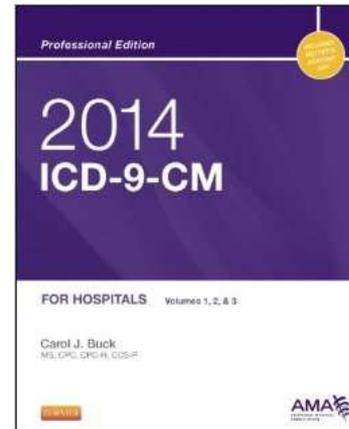
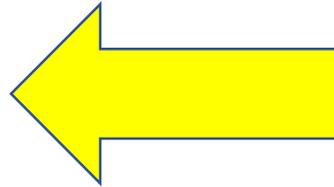
El sistema debe ser ...

- CUADRUPLE ENTRADA



El sistema debe ser ...

- **RELACIÓN**





El sistema debe ser ...

10





El sistema debe ser ...

- **RESISTENTE**

El sistema debe ser ...

- RESISTENTE al RESIDENTE AGOTADO ...



El sistema debe ser ...

- RESISTENTE al RESIDENTE AGOTADO ...



El sistema debe ser ...

- **RESISTENTE** al ADMINISTRATIVO SUPLENTE ...





El sistema debe ser ...

ABREVIATURAS

ACRÓNIMOS

EPÓNIMOS

Errores por REDUCCIÓN

Errores por TRANSPOSICIÓN

Errores por MEZCLA





El sistema debe ser ...

- **RESISTENTE**

**INSUFICIENCIA RESPIRATORIA
COLICO RENAL
NEUMONIA EXTRAHOSPITALARIA
ADENOCARCINOMA**



El sistema debe ser ...

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA
COLICO RENAL
PNEUMONIA EXTRAHOSPITALARIA
ADENOCARCINOMA

ALZHEIMER
LINFOMA de HODKIN
Catéter de SCHWANN-GANS

El sistema debe ser ...

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

COLICO NEFRITICO

NEUMOMIA EXTRAHOSPITALARIA

ADENOCARCINOMA

ALZAIMER

LINFOMA de HODKIN

Catéter de SCHWANN-GANGLIOS

TRATAMIENTO HABITUAL AAAS

DRENADO PLEURAL DERECHO

HERMIORRAFIA UNILATERAL



El sistema debe ser ...

12



El sistema debe ser ...

- **AGRUPADORES**

Con prueba previa

Severidad y Mortalidad





El sistema debe ser ...

13







El sistema debe ser ...

- **ENTRADA con DOBLE LECTURA (IDIOMA)**



Gracias.





 **asho** 
1994·2019 **25**
ANIVERSARIO

