

# Ingenious Solutions

**Madrid, 1 de febrero de 2018**

- Información para la toma de decisiones
- Codificación Ambulatoria
- Medida del Producto Ambulatorio

**PONENTE:**

L. Ruiz de la Prada





# ***Vídeo***

**Bienvenido al mundo de Sistemas  
de Información Sanitaria de 3M**

0:00:05

0:03:46



# Centro de Innovación 3M HIS

CONTINUIDAD ASISTENCIAL



PRIMARIA Y ESPECIALIZADA

En resumen, ¿de qué habla el vídeo?

# Información!!!

## SEA PRECISA:

Codificación como base de la información:

- Hospitalaria (muy precisa)
- Ambulatoria (precisa)

## SEA ACCESIBLE:

Implantación de una buena Historia Clínica Electrónica (HCE)

## SEA MANEJABLE

- Ahora también  
Actividad Ambulatoria

## SEA COMPARABLE:

- Entre proveedores similares
- Medir el producto sanitario (GRD)

## SEA COMPLETA:

- Continuidad asistencial
- Lenguaje clínico relacionado con el económico

## SEA COMPARTIDA

- Interoperabilidad entre CC.AAs

**¿Qué necesitamos  
para tener éxito en  
esta transformación?**



# ¿Que está pasando? 2016 - 2018

Nuevos estándares

Información para  
la toma de decisiones

Mejorar la atención  
del paciente

ICD-10

1 de Enero, 2016

**Implantación CIE10-ES**



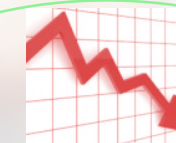
1 de Enero, 2018

**Medir la Actividad  
Ambulatoria**



53,8%

**Nivel alto de  
Implantación de la HCE  
en España**



-6,6%

**Hospitales necesitan  
ser más eficientes**

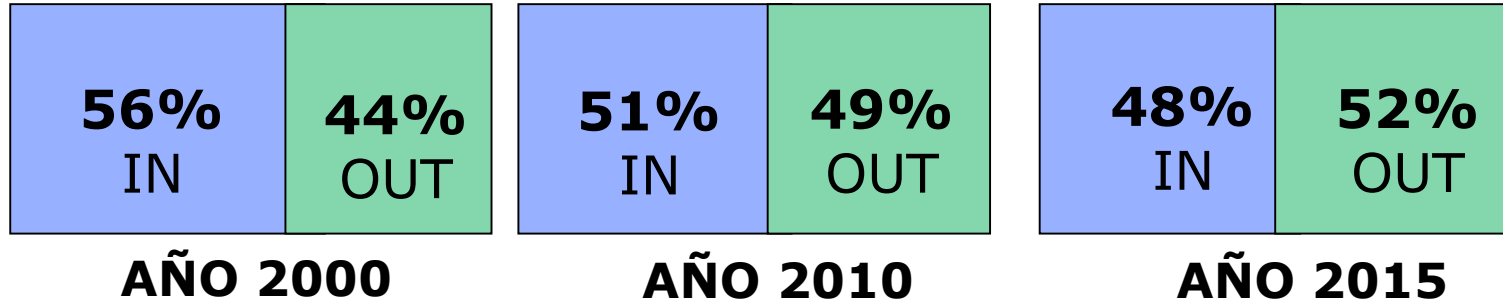


70%

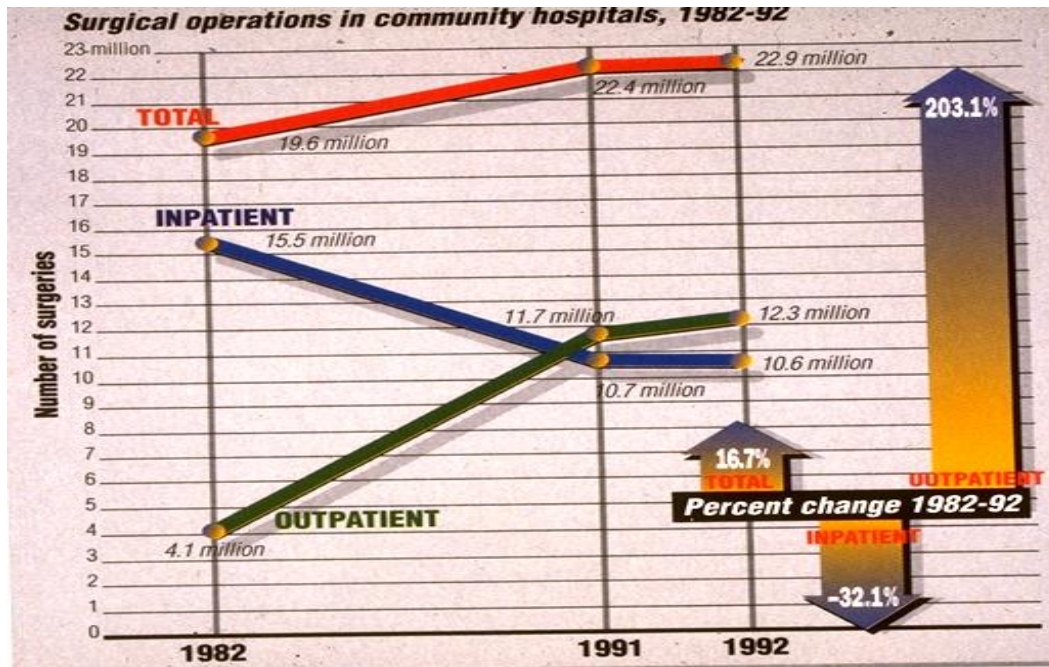
**... del gasto sanitario  
dedicado al paciente crónico -  
continuidad asistencial**

# Actividad Ambulatoria vs Hospitalización

Presupuesto del hospital:



## Actividad quirúrgica en Hospitalización vs Ambulatorias



- ❑ Pacientes anteriormente hospitalizados, se tratan cada vez más de manera ambulatoria.
- ❑ España: En 2010 los procesos ambulatorios supusieron más de la mitad de toda la cirugía programada
- ❑ Se necesita un sistema capaz de clasificar el paciente ambulatorio



## LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

---

*Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.*

---

Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas  
«BOE» núm. 261, de 31 de octubre de 2015  
Referencia: BOE-A-2015-11719

---



# **Codificación Ambulatoria 360U**

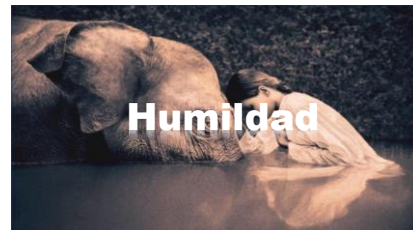


# Antecedentes: utilizar nuestras capacidades



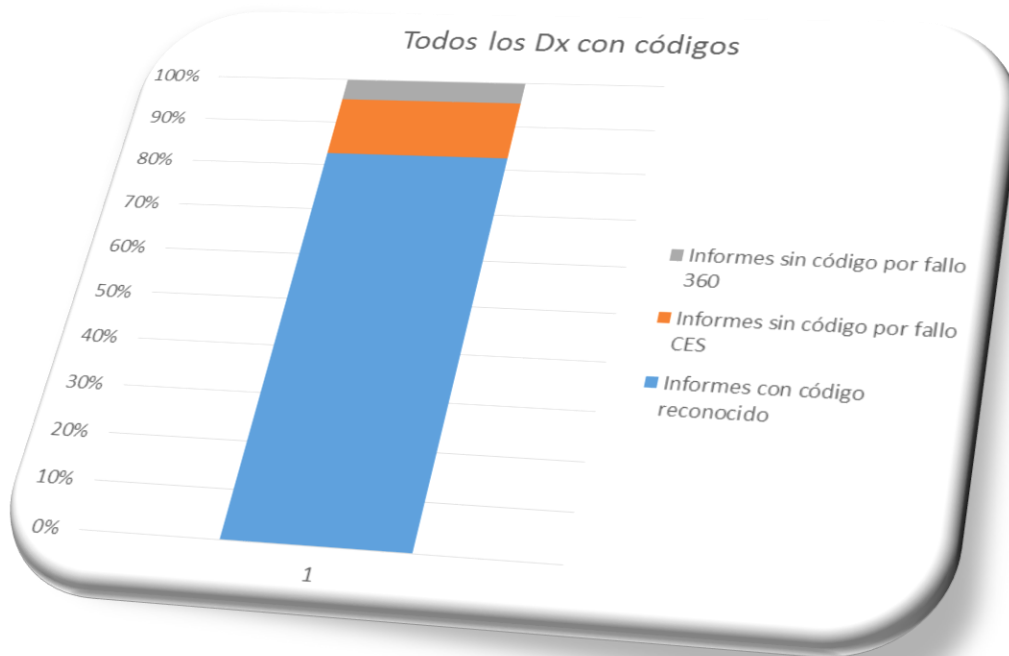
Innovators & Early Adopters			
NAME	TYPE	EHR	Nº HOSPITALS
RIOJA	REGION	CERNER	2
SANT PAU	PUBLIC	SAP	1
C.H. DE BURGOS	PUBLIC	OWN	1
H. 12 DE OCTUBRE	PRIVATE	HP	1
SANITAS	PRIVATE	HP	1
RIBERA SALUD	PRIVATE	FLORENCE	3
			9

**HOSPITAL DE LA PRINCESA**





Todos los Dx con código		
Total códigos GS	136	
Informes con código reconocido	114	84%
Informes sin código por fallo CES	16	12%
Informes sin código por fallo 360	6	4%



- De los 136 dx codificados por el codificador experto (CE) 360U fue capaz de reconocer 114 (84%)
- Los **problemas** en el reconocimiento fueron:
  - **16** por problemas de reconocimiento en CES (**12%**):
    - Por **expresiones propias** o acrónimos desconocidos: “FAA” = faringoamigdalitis aguda
    - Por **erratas** en la expresión “herid en barbilla”, “liptimia”, “feber”
  - **6** por problemas de reconocimiento en el texto (**4%**)

**Area de mejora**

# 360U - Urgencias



3M 3M-WLA 3.9.0.0

Archivo Preferencia

demo

Filtros

Episodio  Historia  Servicio al alta  Sección al alta  Hospital  Estado  Tipo episodio  Usuario  F. Alta Desde  Seleccione fe... F. Alta Hasta  Seleccione fe... F. Mod. Desde  Seleccione fe... F. Mod. Hasta  Seleccione fe... Dx ppal

Limpiar

Px ppal  Dx ?  Px ?  Px Incompleto  Comentario

Buscar

Fecha ingreso	Fecha alta	Estancia	Hospital	Servicio	Sección	Episodio	Tipo episodio	Tipo alta	Historia	Sexo	Edad	Estado codificación	Dx ppal	Nº de Dx	Nº de Dx Mo	Px ppal
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045286	CMA	Domicilio	161035	Femenino	35	Sin informe		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045438	CMA	Domicilio	331485	Femenino	30	Finalizado	J06.9	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	PED		18-1045441	CMA	Domicilio	496262	Masculino	2	Finalizado	J06.9	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045270	CMA	Domicilio	294039	Femenino	41	Finalizado	H81.399	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045138	CMA	Domicilio	449760	Femenino	29	Finalizado	R51	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045365	CMA	Domicilio	13012	Masculino	50	Parcial		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045311	CMA	Domicilio	22545	Masculino	73	Parcial		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	PED		18-1045382	CMA	Domicilio	523732	Femenino	0	Sin informe		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	TRA		18-1045407	CMA	Domicilio	248532	Masculino	13	Sin informe		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	TRA		18-1045395	CMA	Domicilio	366638	Masculino	26	Parcial		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	TRA		18-1045392	CMA	Domicilio	251104	Femenino	16	Finalizado	S93.401A	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	PED		18-1045423	CMA	Domicilio	444615	Femenino	6	Finalizado	R50.9	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045352	CMA	Domicilio	524143	Femenino	22	Finalizado	N10	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045156	CMA	Domicilio	55585	Masculino	50	Finalizado	J20.9	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1045136	CMA	Domicilio	203232	Masculino	35	Finalizado	R10.9	2	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1044889	CMA	Domicilio	253428	Femenino	63	Finalizado	M79.672	1	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	URG		18-1044481	CMA	Domicilio	529040	Femenino	27	Sin informe		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	TRA		18-1045339	CMA	Domicilio	508865	Femenino	20	Parcial		0	0	
18/01/2018	18/01/2018	1	HOSPITAL	TRA		18-1045341	CMA	Domicilio	47381	Femenino	46	Parcial		0	0	

**Diagnósticos**  
 R10.9 Dolor abdominal no especificado  
 R52 Dolor, no especificado



# 360U - Urgencias



3M WLA 3.9.0.0

Archivo Preferencia

Filtros

Episodio Historia

Px ppal Dx ?

Servicio	Sección	Ep
URG		
URG		
PED		
URG		
URG		
URG		
URG		
URG		
PED		
TRA		
TRA		
TRA		
PED		
URG		
URG		
URG		
URG		
URG		
URG		
URG		
URG		
TRA		
TRA		

### 3M WLA

## Name Surname1 Surname2

**Edad:** 35      **Episodio:** 18-1045136      **Tipo episodio:** CMA      **Servicio:** URG      **Estado:** Finalizado  
**Sexo:** Masculino      **Historia:** 203232      **Tipo alta:** Domicilio      **Sección:**   
**Fecha de nacimiento:** 14/07/1982      **Fecha de ingreso:** 18/01/2018      **Tipo financiación:** N  
**Fecha de alta:** 18/01/2018

#### Diagnósticos CIE-10

Código	Poa	Descripción
R10.9	S	Dolor abdominal no especificado
2 R52	S	Dolor, no especificado

#### Procedimientos CIE-10

Código	Descripción	Externo	Fecha
--------	-------------	---------	-------

#### Resumen agrupadores

Agrupador	Grd	Descripción	Peso	Gde	Rdm
IR-GRD v3.2			0.457	Menor	Menor
			0.457	Menor	Menor

Recuperar    Codificar    Comentarios

Estado codificación Finalizado    Guardar    Cancelar

Limpiar

Buscar

Usuario	F. Modificacion
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018
Automatic	18/01/2018



# 360U - Urgencias



Nombre: Fulanito, Anónimo Historia: Episodio: 18-1045136 360 Encompass 1.3.2.T22 Licencia: Semfinder AG

Analisis de documentos Codificaciones Preferencias

Aceptar Provisional Rechazar demo

## Documentos

- Documentos
- Informe de Alta
- Informe Alta de Urgencias.doc**
- INFORME DE ALTA URGENCIAS
- Historia clínica
- MC
- AP
- EA
- EF
- JC
- TTO

## Informe Alta de Urgencias.doc

nauseas, no ha vomitado, no diarrea, niega fiebre, niega otras molestias,

### EF

C y O. Afebril. Hidratado. Eupneico. Dolorido.  
ABD: Pánculo adiposo grueso. Depresible. No palpo masas ni megalias. No puntos dolorosos. No peritonismo. RHA presentes.  
Resto sin nada que reseñar

HGMA: Leucocitos 10.51 10E3/mcL Neutrófilos % 74.9 % (42.0 - 77.0), Linfocitos % 17.0 % (20.0 - 44.0), Monocitos % 5.5 % (2.0 - 10.0), Eosinófilos % 1.1 % (0.5 - 5.5), Basófilos % 0.4 % (0.0 - 1.8), %LUC 1.20 %.  
Hematíes 4.92 10E6/ $\mu$ L (4.3 - 5.75), Hemoglobina 15.6 g/dL (13.5 - 17.2), Hematocrito 45.4 % (39.5 - 50.5), Plaquetas 224 10E3/mcL.

BIOQUIMICA: Glucosa 69 mg/dl (70.0 - 110.0), Urea 25 mg/dl (20.0 - 50.0), Creatinina 0.83 mg/dl (0.7 - 1.3), Sodio 139 mmol/L (136.0 - 145.0), Potasio 4.4 mmol/L (3.5 - 5.3), Cloruro 107 mmol/L (99.0 - 109.0), Bilirrubina total 0.3 mg/dl (0.3 - 1.2), LDH 259 U/L (120.0 - 246.0), GPT (ALT) 56 U/L (10.0 - 49.0), GOT (AST) 105 U/L (0.0 - 37.0), Fosfatasa alcalina 69 U/L (46.0 - 116.0), alfa-Amilasa 31 U/L (30.0 - 118.0), FGE [CKD-EPI] >90.0 ml/min/1.73m<sup>2</sup>. Proteína c reactiva 5.5 mg/L

### JC

Dolor abdominal sin signos de alarma

Mejoría del dolor tras administración de sintomáticos

## Filtros

### R10.9

Dolor abdominal no especificado

### R52

Dolor, no especificado

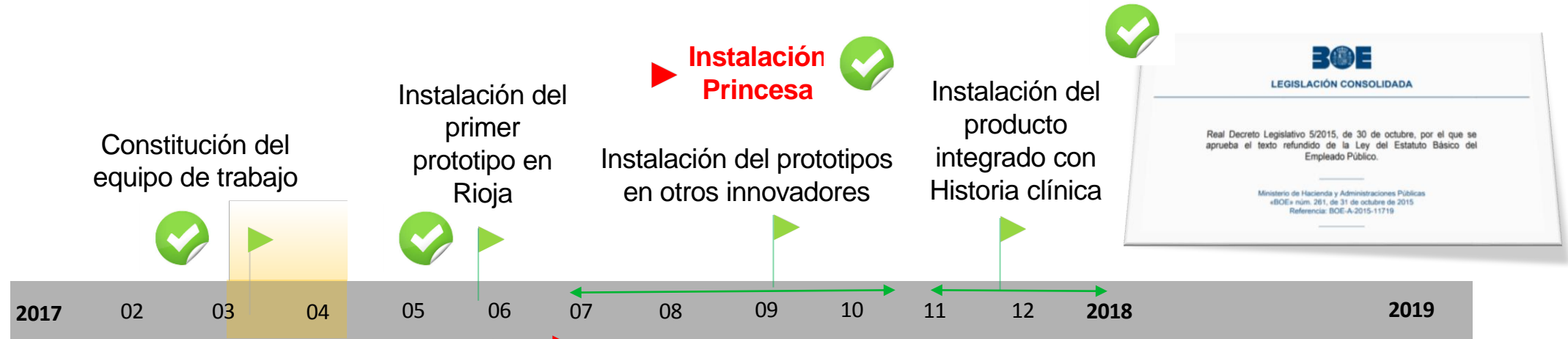
Debug



ES 10:22 30/01/2018

Life.™

# Resultados



Innovators & Early Adopters			
NAME	TYPE	EHR	Nº HOSPITALS
RIOJA	REGION	CERNER	2
SANT PAU	PUBLIC	SAP	1
C.H. DE BURGOS	PUBLIC	OWN	1
H. 12 DE OCTUBRE	PRIVATE	HP	1
SANITAS	PRIVATE	HP	1
RIBERA SALUD	PRIVATE	FLORENCE	3
			9



Presentación del prototipo

22 hospitales

HOSPITAL DE LA PRINCESA

# **Codificación Ambulatoria IR-GRD v3.2**





# Principios Básicos de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico - (GRD)

## CUIDADO DEL PACIENTE



### VARIABLES DEL PACIENTE

- DEMOGRAFICAS (EDAD, SEXO)
- DIAGNOSTICO PRINCIPAL
- CO-MORBILIDADES (Diagnósticos secundarios)

### VARIABLES DEL HOSPITAL

- PROCEDIMIENTOS/Intervenciones
- COMPLICACIONES
- CIRCUNSTANCIA DE ALTA

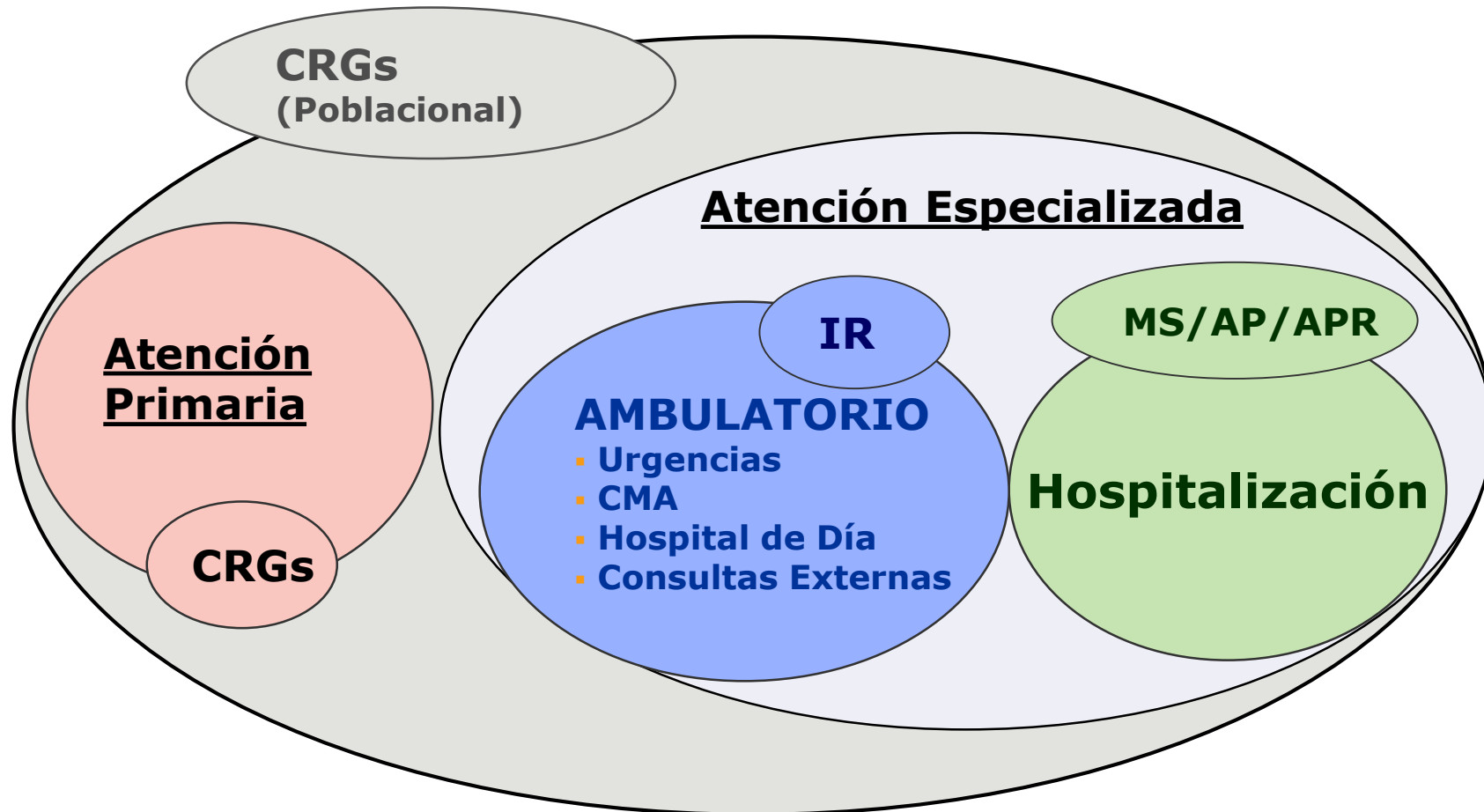
CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS [CMBD]



GRUPO DE PACIENTES CON CONSUMO DE RECURSOS HOMOGÉNEOS



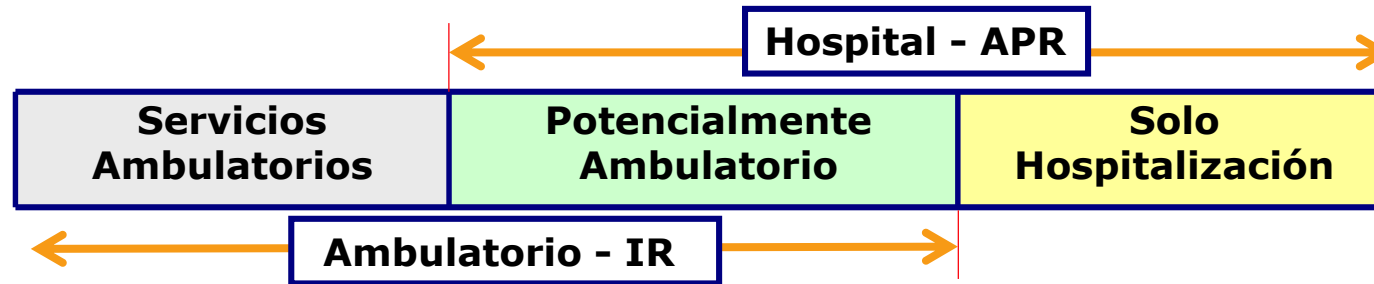
# Sistemas de Clasificación de Pacientes de 3M



# Objetivo del desarrollo de los IR-GRD

## v3.2

- ❑ Desarrollar un **único** Sistema de Clasificación de Pacientes que trate **toda** la actividad ambulatoria desarrollada en un hospital:

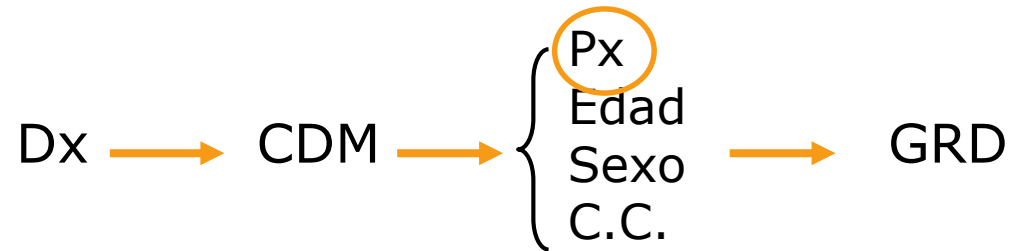


- ❑ Pacientes del hospital con **procedimientos significativos potencialmente ambulatorios** (ej. túnel carpiano)
- ❑ Pacientes ambulatorios:
  - Urgencias no hospitalizadas
  - Visitas médicas:
    - **Sólo diagnósticos**
    - **Procedimientos diagnósticos**
  - Visitas auxiliares – (la presencia del médico no es necesaria)
    - **pruebas de laboratorio,...**
  - Rehabilitación / Quimioterapia / Radioterapia



# Características de los IR-GRDs (II)

- ❑ Se estructuran en 23 CDM.
  - ❑ Debido a que los cuidados ambulatorios están orientados a procesos, la variable inicial de clasificación del IR-DRG es el PROCEDIMIENTO.
- No es un concepto nuevo ya que fue introducido en su día por el Servicio Nacional de Salud de UK al diseñar los HRGs (Health Resource Group).
- La variable inicial de clasificación en los sistemas actuales de GRDs (MS, APR) es el diagnóstico:



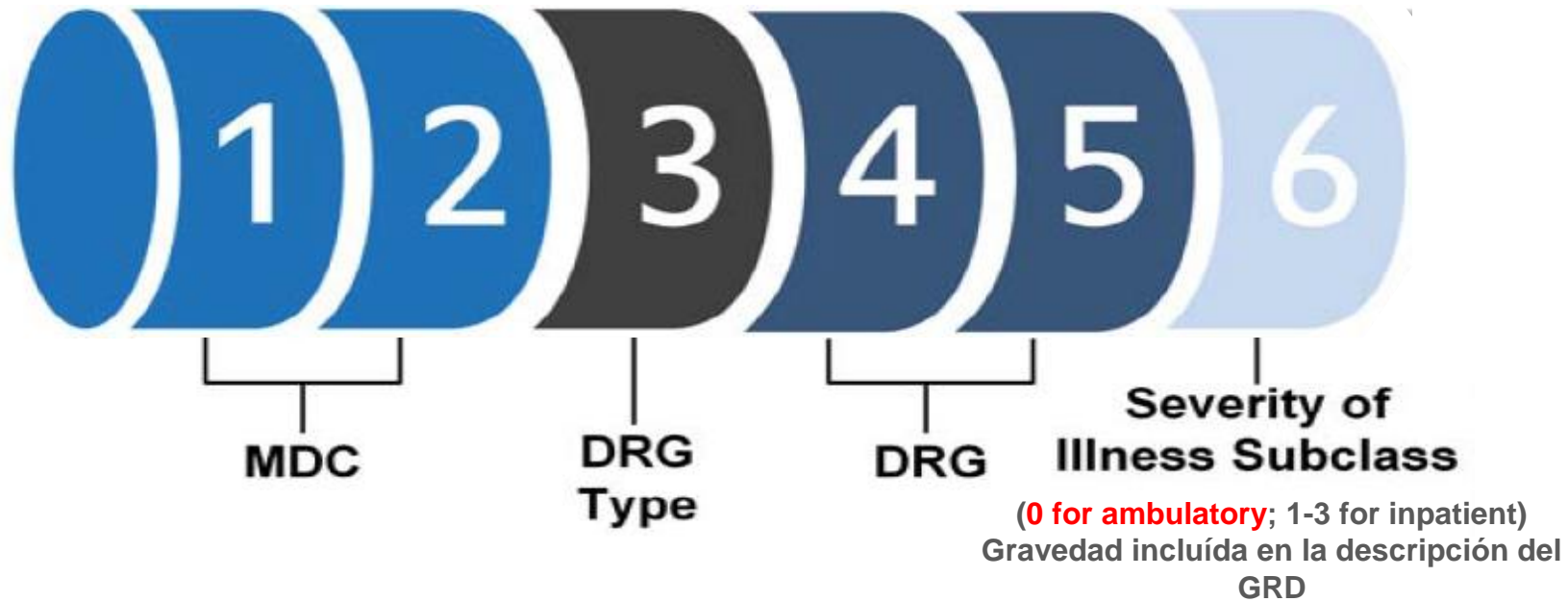
# Categorías Diagnósticas Mayores (CDM) - IR-GRDs

---

MDC 01	Diseases and Disorders of the Nervous System
MDC 02	Diseases and Disorders of the Eye
MDC 03	Diseases and Disorders of the Ear, Nose, Mouth & Throat
MDC 04	Diseases and Disorders of the Respiratory System
MDC 05	Diseases and Disorders of the Circulatory System
MDC 06	Diseases and Disorders of the Digestive System
MDC 07	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System & Pancreas
MDC 08	Diseases and Disorders of the Musculoskeletal System & Connective Tissue
MDC 09	Diseases and Disorders of the Subcutaneous Tissue & Breast
MDC 10	Diseases and Disorders of the Endocrine, Nutritional & Metabolic Systems
MDC 11	Diseases and Disorders of the Urinary Tract
MDC 12	Diseases and Disorders of the Male Reproductive System
MDC 13	Diseases and Disorders of the Female Reproductive System
MDC 14	Childbirth
MDC 15	Newborns & Other Neonates
MDC 16	Diseases and Disorders of Blood, Blood Forming Organs, Immunological System
MDC 17	Diseases & Disorders of the Myeloproliferative System & Poorly Differentiated Neoplasms
MDC 18	Infections & Parasitic Diseases of Systemic or Unspecified Sites
MDC 19	Mental Illness & Disorders
MDC 20	Alcohol/Drug Abuse & Dependence
MDC 21	Injuries, Poisonings & Toxic Effects of Drugs
MDC 22	Factors Influencing Health Status & Other Contacts with Health Services
MDC 23	Medical Ambulatory Visits

---

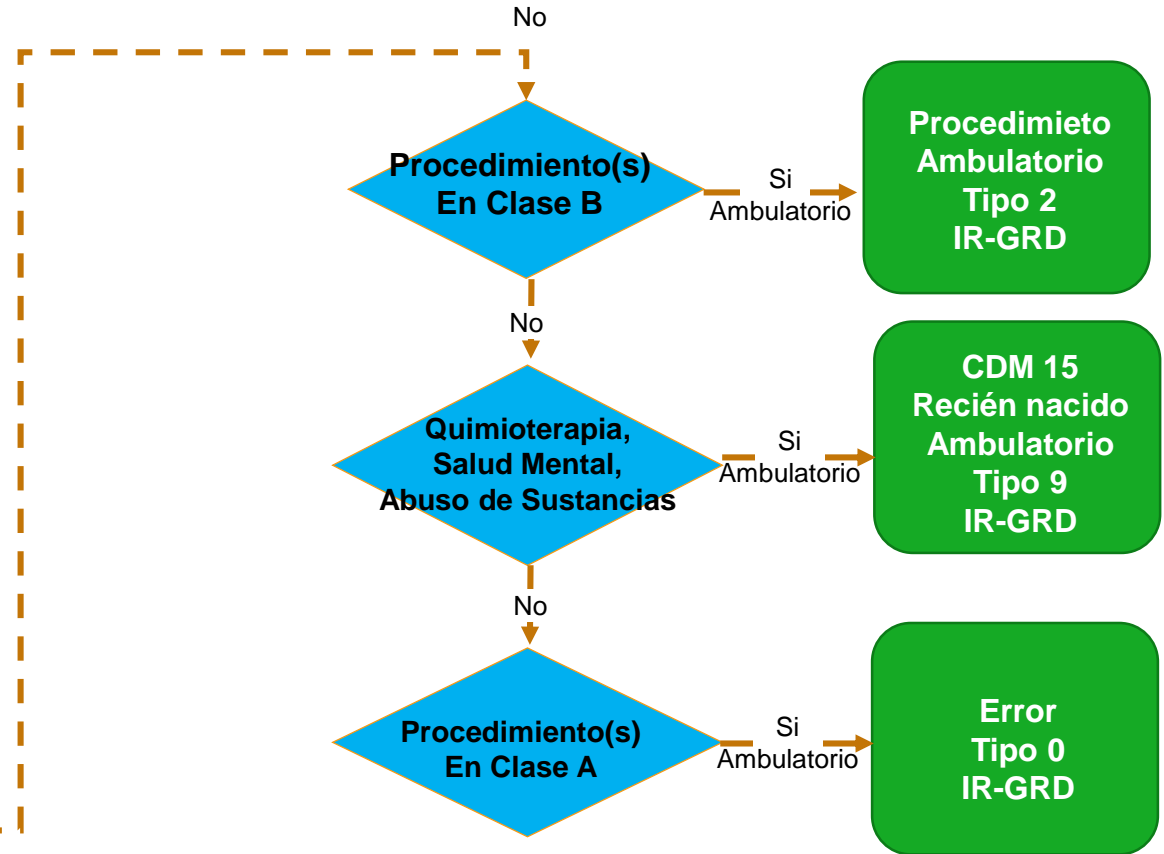
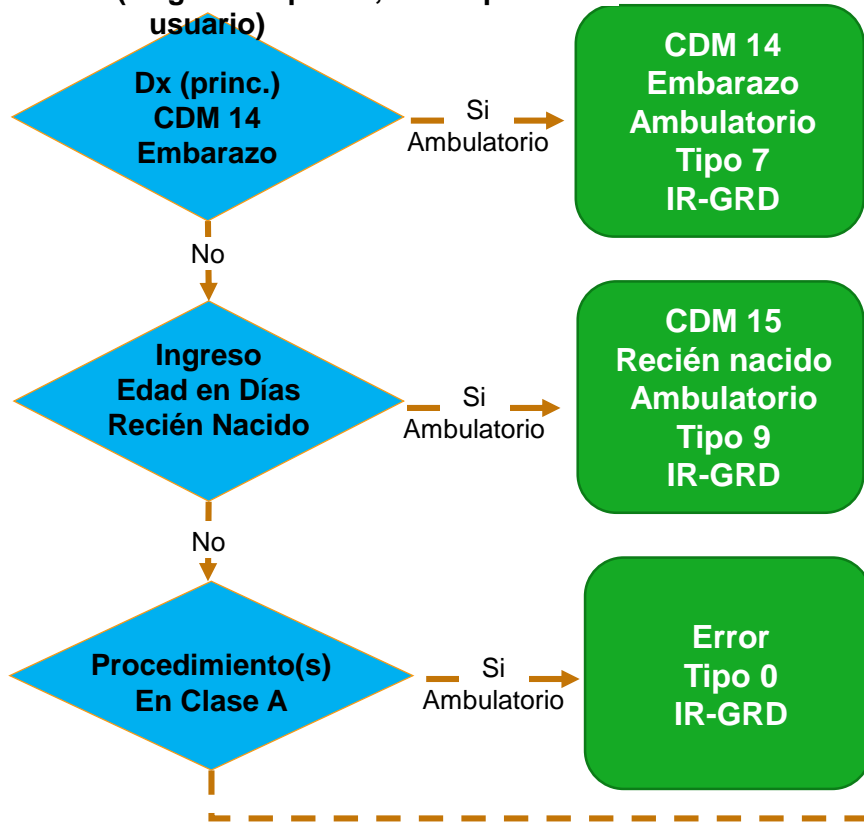
# IR-GRDs: 6 dígitos (Sol, sólo para hospitalización)



# Algoritmo IR-GRD



Visita Ambulatoria (asignación previa, hecha por el usuario)



# Tipo IR-GRDs – dígito « 3 »

Tipo	Descripción
<del>4</del>	<del>Hospitalización</del>
2	Procedimientos Mayores Ambulatorios IR-GRD – (CMA)
3	Procedimientos Significativos Ambulatorios IR-DRG – (P. invasivos)
<del>4</del>	<del>IR-GRD Médico hospitalario</del>
5	IR-GRD Médico Ambulatorio
<del>6</del>	<del>Párto hospitalario IR-GRD</del>
7	Embarazo Ambulatorio IR-GRD
<del>8</del>	<del>Recién nacido hospitalizado IR-GRD</del>
9	Recién nacido Ambulatorio IR-GRD
0	Error IR-GRD



# Ejemplo: CDM 06 Procedimientos Mayores Ambulatorios (CMA) - IR-GRDs

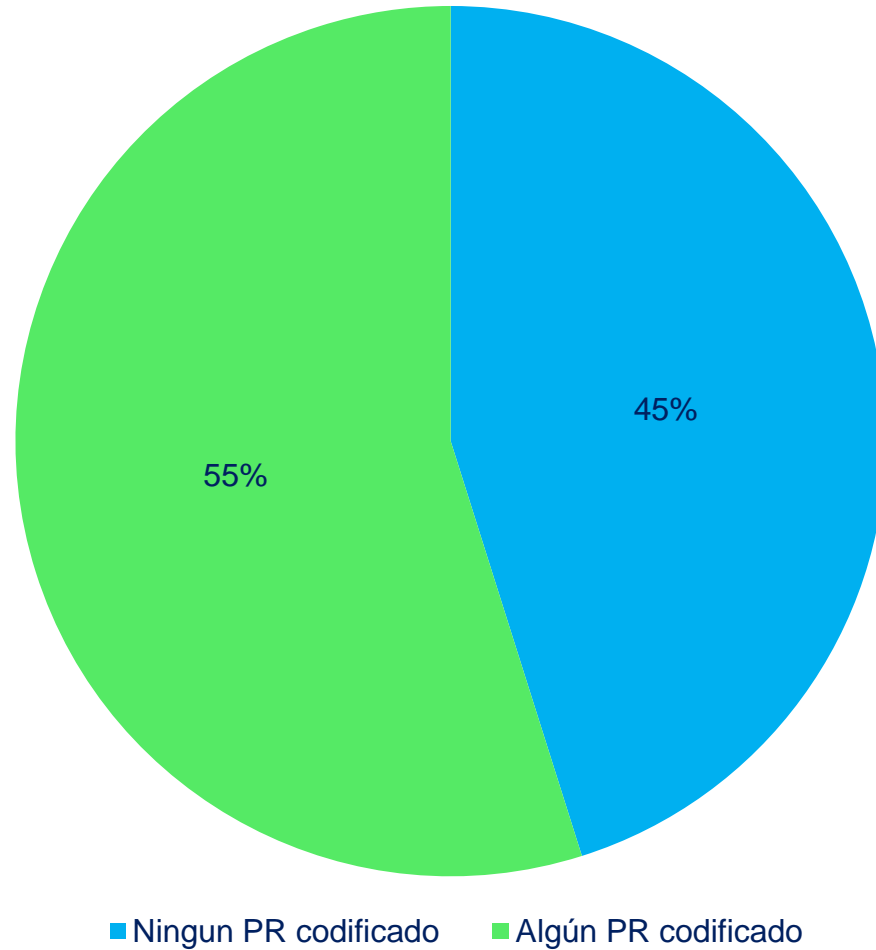
GRD 06-2-41-0	AP	LAPAROSCOPIA
GRD 06-2-51-0	AP	PROCEDIMIENTOS PARA HEMORROIDES
GRD 06-2-12-0	AP	PROCEDIMIENTOS DE HERNIA EXCEPTO INGUINAL Y FEMORAL
GRD 06-2-52-0	AP	PROCEDIMIENTOS ANÁLES Y RECTALES COMPLEJOS
GRD 06-2-11-0	AP	LIBERACIÓN DE ADHERENCIAS PERITONEALES
GRD 06-2-32-0	AP	OTROS PROCEDIMIENTOS GASTROINTESTINALES SUPERIORES
GRD 06-2-42-0	AP	LAPAROTOMÍA & OTROS PROCEDIMIENTOS GASTROINTESTINALES

# Ejemplo (continuación): CDM 06 Procedimientos Significativos Ambulatorios (proc. invasivos)- IR-GRDs

GRD 06-3-10-0	AP	OTROS PROCEDIMEINTOS GASTROINTESTINALES NO COMPLEJOS
GRD 06-3-11-0	AP	PROCEDIMIENTOS ANÁLES & RECTALES NO COMPLEJOS
DRG 06-3-12-0	AP	SIGMOIDOSCOPIA Y ANOSCOPIA COMPLEJA
GRD 06-3-13-0	AP	COLONOSCOPIA
DRG 06-3-14-0	AP	ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL SUPERIOR COMPLEJA
DRG 06-3-15-0	AP	ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL SUPERIOR NO COMPLEJA
DRG 06-3-16-0	AP	OTROS PROCEDIMIENTOS GASTROINTESTINALES

# Actividad de URGENCIAS - Piloto con IR-GRDs (I)

## Urgencias analizadas

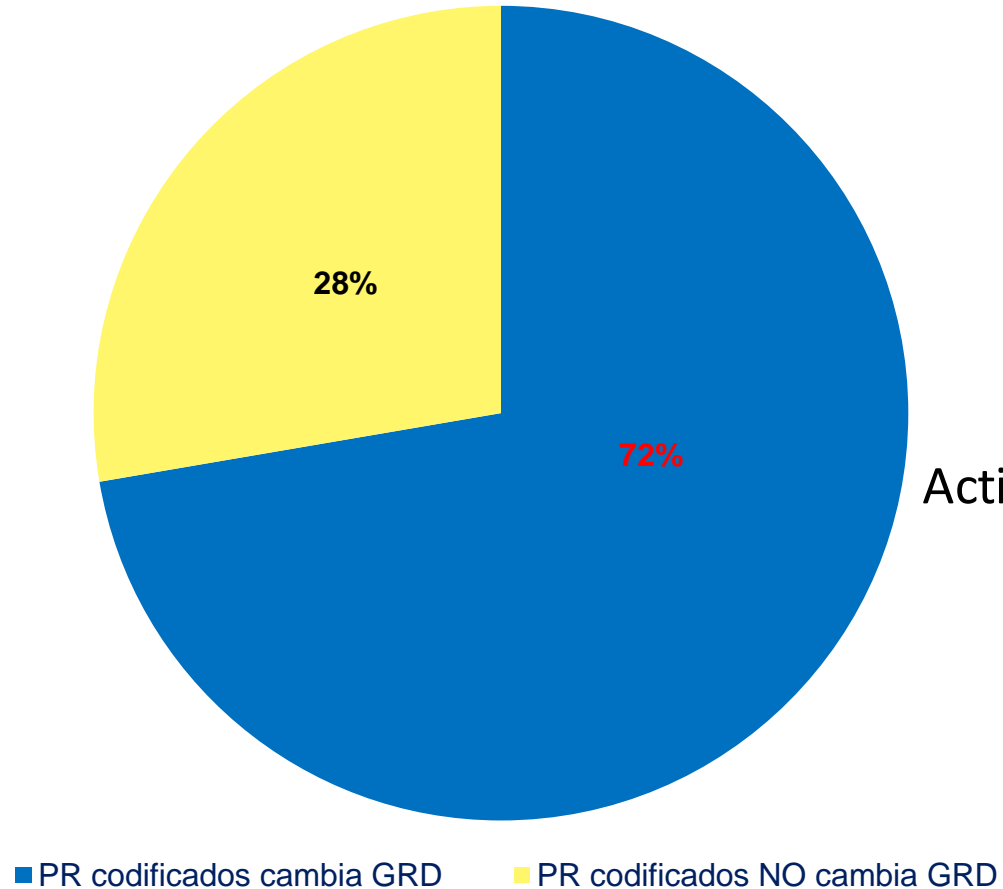


## IR-GRD v3.2

	Sólo Dx	Dx + Px	TOTAL Visitas
Actividad	10.460	12.721	<b>23.181</b>
%	45%	55%	<b>100%</b>
nº GRDs	30	50	

# Actividad de URGENCIAS - Piloto con IR-GRDs (II)

## Cambio IR-GRD



## IR-GRD v3.2

	Cambia GRD	NO cambia GRD	TOTAL Visitas
Actividad	9.198	3.523	12.721
%	72%	28%	100%

# Piloto con IR-GRDs (III) – Agrupación sin Px

30 GRDs

GRD IR	Descripción	Casos	%	% Acum.
235440	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO CRÓNICO NO COMPLEJO	8270	35,7%	35,7%
235420	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO AGUDO NO COMPLEJO	6077	26,2%	61,9%
235250	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA GASTROINTESTINAL AGUDA	1971	8,5%	70,4%
235410	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO AGUDO COMPLEJO	999	4,3%	74,7%
235280	MA MOTIVO DE LA VISITA: LESIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	798	3,4%	78,1%
235400	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFECCIÓN AGUDA DEL TRACTO URINARIO	667	2,9%	81,0%
235320	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA AGUDA DEL TRACTO URINARIO	595	2,6%	83,6%
235390	MA MOTIVO DE LA VISITA: LESIÓN SOBRE TEJIDOS BLANDOS COMPLEJA	593	2,6%	86,2%
195140	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL NO AGUDA	557	2,4%	88,6%
235380	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA PULMONAR AGUDA	482	2,1%	90,7%
235270	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA AGUDA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	427	1,8%	
235310	MA MOTIVO DE LA VISITA: FRACTURAS SIGNIFICATIVAS	394	1,7%	
235290	MA MOTIVO DE LA VISITA: INSUFICIENCIA CARDIACA Y OTRAS PATOLOGÍAS CARDIACAS	393	1,7%	
235430	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO CRÓNICO COMPLEJO	243	1,0%	
235120	MA MOTIVO DE LA VISITA: PROBLEMA DENTAL	121	0,5%	
235330	MA MOTIVO DE LA VISITA: ENFERMEDAD AGUDA HEMATOLÓGICA	109	0,5%	
235300	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO Y ARRITMIA	92	0,4%	
990019	INAGRUPABLE, CÓDIGO DIAGNÓSTICO NO VÁLIDO COMO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	74	0,3%	
235360	MA MOTIVO DE LA VISITA: TRASTORNOS METABÓLICOS AGUDOS	73	0,3%	
235260	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA BRONQUIAL AGUDA	70	0,3%	
235350	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFECCIÓN AGUDA	49	0,2%	
235370	MA MOTIVO DE LA VISITA: PARO CARDIACO, PARO RESPIRATORIO Y SHOCK	40	0,2%	
235180	MA MOTIVO DE LA VISITA: CONSULTA U OTRO EXAMEN	33	0,1%	
235110	MA MOTIVO DE LA VISITA: ABUSO DE SUSTANCIAS NO AGUDO	30	0,1%	
195160	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL DE PROBLEMAS DE SALUD MENTAL CON INICIO EN LA INFANCIA	17	0,1%	
990119	INAGRUPABLE, SIN CRITERIO DE AGRUPACIÓN PARA HOMBRE	2	0,0%	
235230	MA MOTIVO DE LA VISITA: ESTADO ANTEPARTO	2	0,0%	
147130	PA PARTO VAGINAL	1	0,0%	
195130	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL AGUDA	1	0,0%	
235100	MA MOTIVO DE LA VISITA: ABUSO DE SUSTANCIAS AGUDO	1	0,0%	
<b>Grand Total</b>		<b>23181</b>	<b>100,0%</b>	

# Piloto con IR-GRDs (IV) – Agrupación con Dx + Px

50 GRDs

GRD IR	Descripción	Casos	%	% Acum.
052410	PA PROCEDIMIENTOS ELECTROFISIOLÓGICOS	5.719	24,7%	24,7%
235440	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO CRÓNICO NO COMPLEJO	5.455	23,5%	48,2%
235420	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO AGUDO NO COMPLEJO	4.791	20,7%	68,9%
223220	PA OTROS ESTUDIOS DE IMAGEN CON CONTRASTE	1.543	6,7%	75,6%
223260	PA ESTUDIOS RADIOLÓGICOS MODERADAMENTE COMPLEJOS	958	4,1%	79,7%
235250	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA GASTROINTESTINAL AGUDA	957	4,1%	83,8%
223180	PA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE CABEZA	528	2,3%	86,1%
235400	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFECCIÓN AGUDA DEL TRACTO URINARIO	439	1,9%	88,0%
235390	MA MOTIVO DE LA VISITA: LESIÓN SOBRE TEJIDOS BLANDOS COMPLEJA	431	1,9%	89,9%
235280	MA MOTIVO DE LA VISITA: LESIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	410	1,8%	91,7%
195140	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL NO AGUDA	336	1,4%	
235310	MA MOTIVO DE LA VISITA: FRACTURAS SIGNIFICATIVAS	281	1,2%	
223230	PA OTROS PROCEDIMIENTOS POR ULTRASONIDOS	234	1,0%	
235320	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA AGUDA DEL TRACTO URINARIO	222	1,0%	
235410	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO AGUDO COMPLEJO	203	0,9%	
235120	MA MOTIVO DE LA VISITA: PROBLEMA DENTAL	117	0,5%	
223390	PA TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA DEL ABDOMEN	96	0,4%	
235430	MA MOTIVO DE LA VISITA: OTRO ESTADO CRÓNICO COMPLEJO	81	0,3%	
990019	INAGRUPABLE, CÓDIGO DIAGNÓSTICO NO VÁLIDO COMO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL	74	0,3%	
013130	PA ELECTROENCEFALOGRAFÍA	37	0,2%	
235330	MA MOTIVO DE LA VISITA: ENFERMEDAD AGUDA HEMATOLÓGICA	34	0,1%	
223190	PA OTRA TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA	33	0,1%	
235180	MA MOTIVO DE LA VISITA: CONSULTA U OTRO EXAMEN	30	0,1%	
235380	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA PULMONAR AGUDA	22	0,1%	
235370	MA MOTIVO DE LA VISITA: PARO CARDIACO, PARO RESPIRATORIO Y SHOCK	18	0,1%	
235270	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA AGUDA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	17	0,1%	
235290	MA MOTIVO DE LA VISITA: INSUFICIENCIA CARDIACA Y OTRAS PATOLOGÍAS CARDIACAS	15	0,1%	
235110	MA MOTIVO DE LA VISITA: ABUSO DE SUSTANCIAS NO AGUDO	14	0,1%	
063150	PA ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL SUPERIOR NO COMPLEJA	12	0,1%	
195160	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL DE PROBLEMAS DE SALUD MENTAL CON INICIO EN LA INFANCIA	12	0,1%	
033140	PA PRUEBAS FUNCIONALES SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	11	0,0%	
223210	PA ESTUDIOS DE IMAGEN VASCULAR CON CONTRASTE	10	0,0%	
235360	MA MOTIVO DE LA VISITA: TRASTORNOS METABÓLICOS AGUDOS	9	0,0%	
235260	MA MOTIVO DE LA VISITA: PATOLOGÍA BRONQUIAL AGUDA	5	0,0%	
235300	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO Y ARRITMIA	3	0,0%	
043150	PA BRONCOSCOPIA	3	0,0%	
990119	INAGRUPABLE, SIN CRITERIO DE AGRUPACIÓN PARA HOMBRE	2	0,0%	
113140	PA OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE TRACTO URINARIO NO COMPLEJOS	2	0,0%	
113130	PA ENDOSCOPIA DEL TRACTO URINARIO COMPLEJA	2	0,0%	
235140	MA MOTIVO DE LA VISITA: REALIZACIÓN RADIOGRAFÍA SIN CONTRASTE	2	0,0%	
235230	MA MOTIVO DE LA VISITA: ESTADO ANTEPARTO	2	0,0%	
223350	PA RESONANCIA MAGNÉTICA DE CEREBRO Y MAGNETOENCEFALOGRAFÍA	2	0,0%	
235350	MA MOTIVO DE LA VISITA: INFECCIÓN AGUDA	2	0,0%	
033160	PA PROCEDIMIENTOS DENTALES	1	0,0%	
990099	INAGRUPABLE, PACIENTE AMBULATORIO CON PROCED. DE HOSPITALIZACIÓN	1	0,0%	
223380	PA PROCEDIMIENTOS DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA - OTROS	1	0,0%	
195130	MA PSICOTERAPIA INDIVIDUAL AGUDA	1	0,0%	
147120	PA PARTO VAGINAL CON PROCEDIMIENTO, EXCEPTO ESTERILIZACIÓN Y/O DILATACIÓN Y LEGRADO	1	0,0%	
062130	PA PROCEDIMIENTOS SOBRE APÉNDICE	1	0,0%	
062420	PA OTROS PROCEDIMIENTOS GASTROINTESTINALES Y DE LAPAROTOMÍA	1	0,0%	
<b>Grand Total</b>		<b>23.181</b>	<b>100,0%</b>	



# IR-GRDs en URGENCIAS - Conclusiones

## IR-GRD v 3.2

URGENCIAS	Casos	Nº Dx	Media Dx	Nº Px	Media Px	PM	PM sin contar Px
Urgencias SIN Px	10.460	14.160	1,35	0	0	1,44	1,44
Urgencias CON Dx y Px	12.721	24.817	1,95	22.091	1,74	2,84	1,62
<b>TOTAL</b>	<b>23.181</b>	<b>38.977</b>	<b>1,68</b>	<b>22.091</b>	<b>0,95</b>	<b>1,624</b>	<b>1,54</b>

### Algunas conclusiones:

- Las urgencias con procedimientos tienen una complejidad muy superior:
  1. *PM = 2,84 vs 1,44*
  2. *Media de Dx = 1,95 vs 1,35*
  3. *Case-Mix más completo/rico: 50 vs 30 GRDs en 23.181 urgencias*
- Tiene sentido que el procedimiento en AMBULATORIO, **SI** sea la variable inicial de clasificación del IR-GRD:
  1. *Suelen ser urgencias más complejas*
  2. *Los pacientes con Px en el Servicio de Urgencias tienen un PM muy superior a los que no los tienen*

감사합니다  
XÌÈXÌÈ спасибо NGIYABONGA TEŞEKKÜR HVALA  
DĚKUJI  
DHANYAVĀD KÖSZÖNÖM MERCI OBRIGADO THANK YOU OBRIGADO XHVALA  
KÖSZÖNÖM OBRIGADO DHANYAVĀD THANK YOU OBRIGADO XÌÈXÌÈ TEŞEKKÜR  
הדוּת ARIGATÔ THANK YOU GRACIAS TERIMA KASIH. ŃAKUJEM KOP KHUN  
ARIGATÔ GRACIAS XÌÈXÌÈ TEŞEKKÜR  
TERIMA KASIH. 감사합니다 DANKE KÖSZÖNÖM ARIGATÔ GRÀCIES DĚKUJI  
THANK YOU DANKE KÖSZÖNÖM ARIGATÔ GRÀCIES  
NGIYABONGA GRAZIE TACK SHUKRAN KOP KHUN MERCI ευχαριστώ