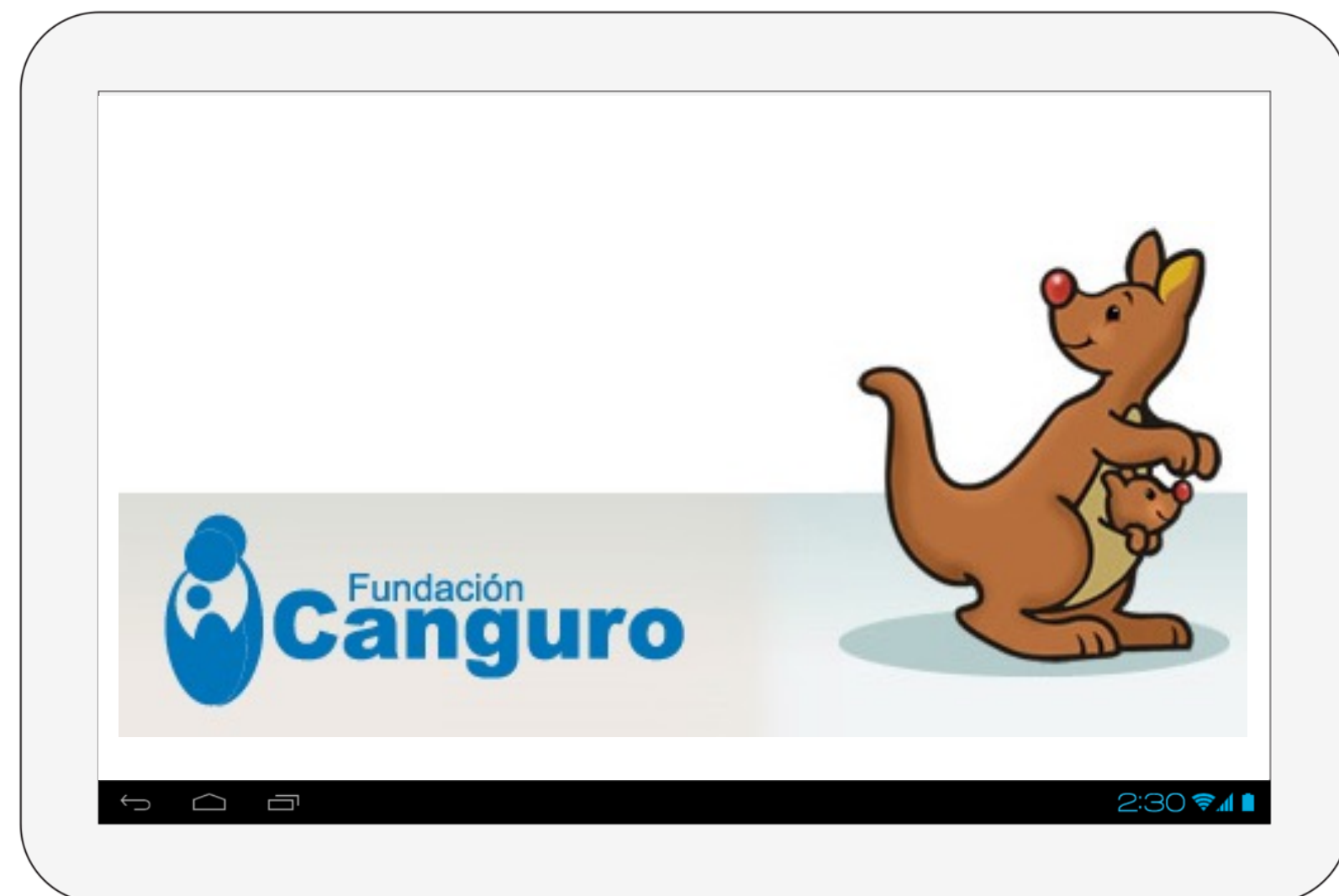


# KAREn

## KAngaroo REcords

Un sistema de historia clínica electrónica para programas canguro





Bogotá – Hospital Universitario San Ignacio,  
Hospital San José Infantil

Quibdó – Hospital Departamental San Francisco  
de Asís



Lilongwe, Malawi – Bwaila Maternity Unit

**Exploramos las necesidades informáticas de los programas  
canguro, a través de una investigación cualitativa.**

hc.programacanguro.org/hc.developer/charts/ninoUNO.php

Admission status  
P 07.0 - Extremely low birth weight newborn  
P 27.1 - Broncopulmonary displasia originated in the perinatal period  
I 27.0 - Primary pulmonary hipertension

Medicines  
Oxygen 1/4  
Mutivitamins, 7 drops  
Metocopramide, 2 drops  
Vitamin D 2mg  
Theophylline, 0.3 cc  
Ferrous Sulfate, 5 drops  
Palivizumab, 1 dose

Identification  
History No: 52995270-1  
Name Mom: Yenny Acuña Due date: 2015-MAR-16  
Name children: Samuel Esteban Almanza Acuña Birth weight: 1820 gr

Growth graph

Evolution Summary

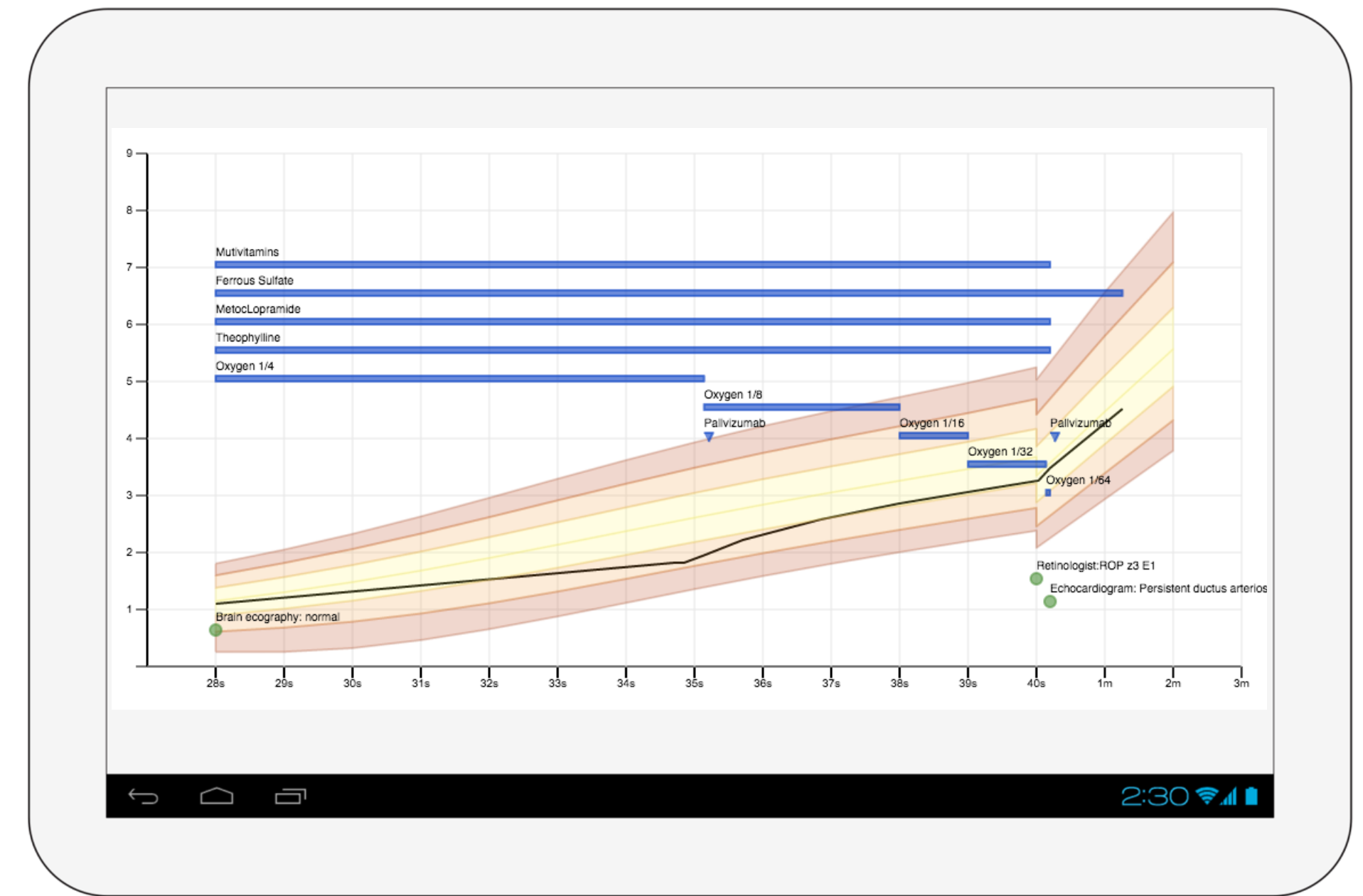
2016 November 16

Chronological age	Corrected age	weight (gr)	height (cm)	HC (cm)	Type nutrition	O2
5m 4d	2m 5d	4820 +	54.5 +	37 +	Breast milk	-

2014 November 24

Chronological age	Corrected age	weight (gr)	height (cm)	HC (cm)	Type nutrition	O2
4m 3d	1m 8d	4520 +	54.5 +	37 +	Breast milk	-

Clinical Examination  
General Appearance : Normal | Skin and Appendages : Normal | Head : Normal | Eyes : Normal | Nose : Normal | Ears : Normal | Mouth : Normal | Neck : Normal | Torax : Normal | Symmetric : Normal | Cardiovascular : Normal | HR : 144 bpm | Pulmonary : Normal | BR : 44 bpm | Abdomen : Normal | Navel cord : Normal | Genital : Normal | Anous : Normal | Musculoskeletal : Normal | Extremities : Normal | Neurological : Normal

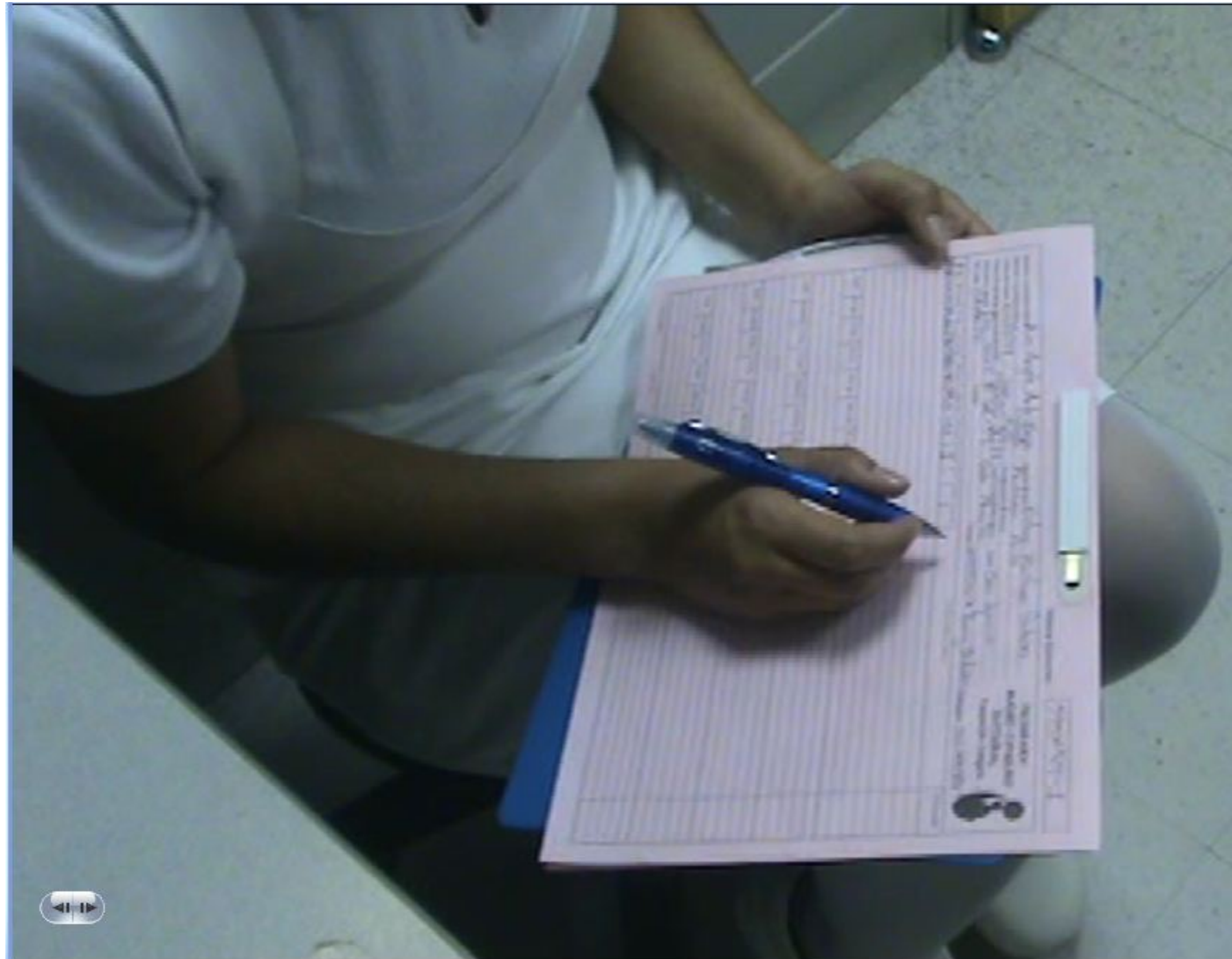


### Gestational age

GA by LMD: [ ] Wks, [ ] Days  
 GA by Ballard: [ ] Wks, [ ] Days  
 GA by ECO 1st trimester: [ ] Wks, [ ] Days  
 Other: [ ] Wks, [ ] Days

Name	Result	Note
Overall Appearance	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Dwarfism
Skin and Mucous Membranes	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Moist mucous membranes, 100.4 °F
Head	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	
Eyes	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Protruding, watery
Nose	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Clear mucus
Ears	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	

# Historias clínicas



- Documentan el cuidado clínico
- Hacen viable el mantenimiento de la continuidad del cuidado
- Sirven como herramienta de comunicación entre los miembros del equipo
- **Hacen viable el seguimiento de los desenlaces clínicos y la evaluación de los programas**

# Historias clínicas escritas a mano

(28)

Fecha E.	Hora ingreso	E. Cron.	E. Corr.	Peso (g)	Talla (cm)	PC (cm)	T.Alim.*	02	Vit.K	Hora aten.	EVOLUCIÓN CLÍNICA	Profesional
24-11-14	10:40	4mt30	1mt80	4620	54.5	37.0	2	-	-	10:50	Crece Bien. Bebe. Leche materna + fórmula; Deposiciones y chistes normales. Al examen 11-11-14 color de piel rosado ec: 34x42: 44x1. Kínela normal. Cabello normal. Mucosas normales. Centales ternuras. Neurológica normal. Piel rosada. Reflejos vivos. Signos vitales control. Control + optometría + vacunas. Hay vacunas.	
Fecha E.	Hora ingreso	E. Cron.	E. Corr.	Peso (g)	Talla (cm)	PC (cm)	T.Alim.*	02	Vit.K	Hora aten.	Atención 8 días de Redoma hay. Paciente en consulta SIN oxígeno desde el 30-10-2014. Dx: - Nivel Alto de Penicilina de piquero tamaño insuficiente. Incapacidad leve con pérdida de memoria normal. Valvula Aórtica asimétrica sin distorsión. Displasia Bronquial. No se administró. Se administró 30 dosis de Poliovirus.	
<p>FECHA 6 MECo: 07/14/15 No. Consultas: 2</p> <p>Peso: 7220 Talla: 65 PC: 40.2</p> <p>Alimentación: LME LA+LM LAE X + Diversificación</p> <p>Medicamentos: Metoclopramida Multivitaminas</p> <p>Hierro X Antibióticos</p> <p>Otras</p> <p>Vacunas: BCG 1 Penta 3 Hep. B. 3 Neumococo 1 Rotavirus 1 Otros:</p> <p>Infanib Tac cerebral Optometria No. Rehosp Dx a 6 meses</p> <p>Terapia Dx Audiológica Rx Cadera Edad 1 Dx 1</p> <p>Firma: Red social</p>												
22-12-14				5120							Se para para 4 dosis de poliovirus	
<p>16/Oct/12</p> <p>DRA. SILVIA FERNANDEZ IRIARTE Pediatra U. Argentina C.C. 52158000 Bras.</p>												
28/01/15	10:10	5mt20	3mt120	5580	61	38.5	2	-	-	10:10	Crece bien. Asintomático. LA+LM. BEB	
<p>Formato de historia clínica niña</p> <p>28/01/15 10:10 5mt20 3mt120 5580 61 38.5 2 - - 10:10</p> <p>Crece bien. Asintomático. LA+LM. BEB</p> <p>PC 120/mm - FC 132/min. Al examen con</p> <p>menos de 4 carinas. Mucosas rosadas. INFECCIÓN: No. P/LM+LA+LM. Inocuo. Signos vitales controlados. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus.</p>												
12-03-15	9:50	7mt20	5mt20	6300	63.5	40	3	-	-	10:10	Crece bien. Asintomático. Sopa + LA+LM.	
<p>la bebe rola y sedente con apoyo. No ligo hipotónico, resto normal. P/ se optimizan alimentación complementaria, estimulada en casa. X examen. Signos vitales controlados. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus. 5<sup>o</sup> dosis de poliovirus.</p>												
<p>1 LME 2 LA+LM 3 LAE 4 + Diversificación</p> <p>Página 4</p>												

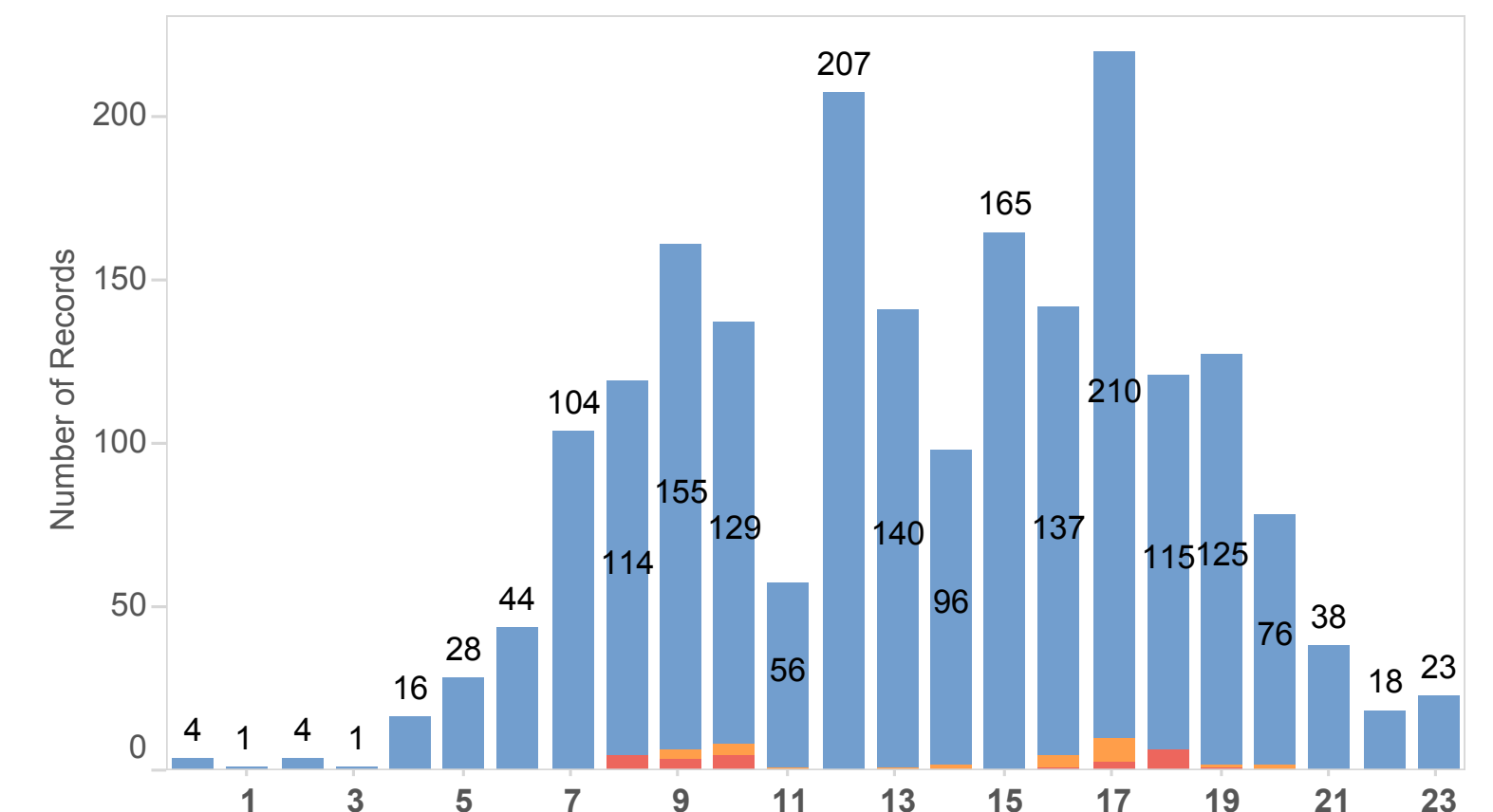
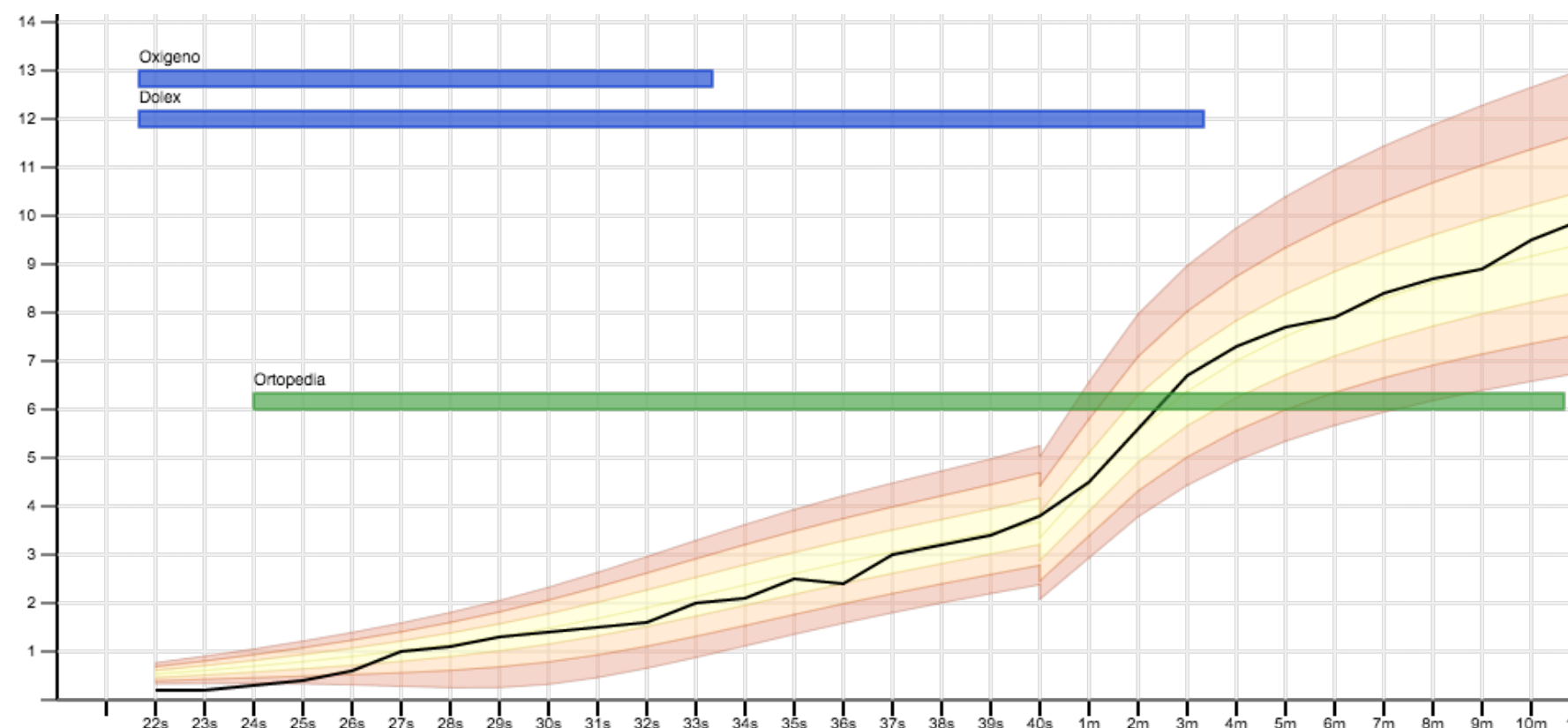
El papel lo aguanta todo



# Historias clínicas electrónicas

## Gestational age

GA by LMD		GA by Ballard		GA by ECO 1st trimester		Other	
<input type="text"/>	Wks	<input type="text"/>	Wks	<input type="text"/>	Wks	<input type="text"/>	Wks
<input type="text"/>	Days	<input type="text"/>	Days	<input type="text"/>	Days	<input type="text"/>	Days
<b>Name</b>	<b>Result</b>			<b>Note</b>			
Overall Appearance	<input type="radio"/> Normal	<input checked="" type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A	Dwarfism			
Skin and Mucous Membranes	<input checked="" type="radio"/> Normal	<input type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A	Moist mucous membranes, 100.4 °F			
Head	<input checked="" type="radio"/> Normal	<input type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A				
Eyes	<input type="radio"/> Normal	<input checked="" type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A	Protruding, watery			
Nose	<input type="radio"/> Normal	<input checked="" type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A	Clear mucus			
Ears	<input checked="" type="radio"/> Normal	<input type="radio"/> Abnormal	<input type="radio"/> N/A				

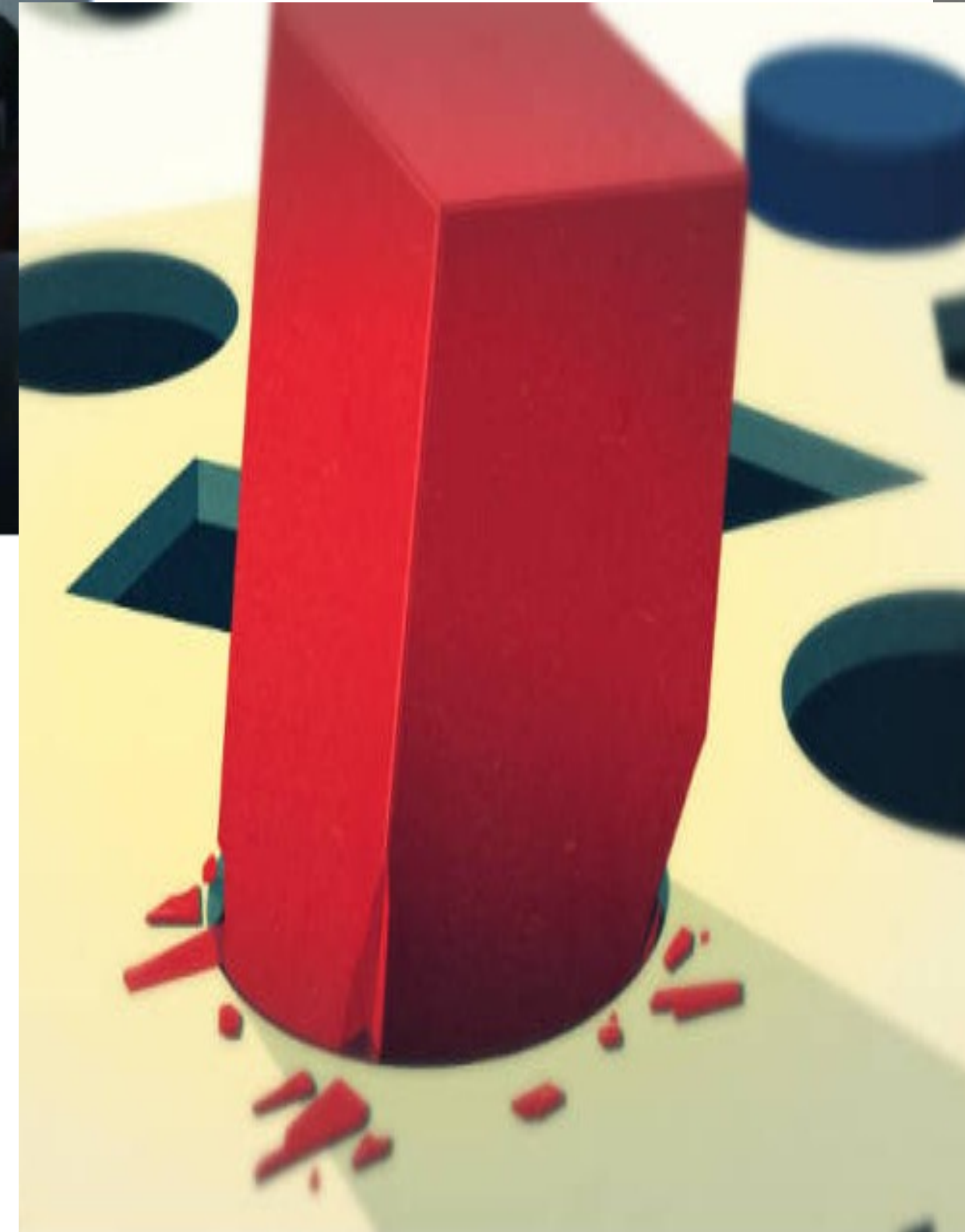


# No cualquier historia clínica electrónica





# No cualquier historia clínica electrónica



# No cualquier historia clínica electrónica

NextGen EMR: John Dokes - [06/26/2007 12:00 PM : "Master Im"]

File Edit Default View Tools Utilities Window Help

Main Office Barclay, Joseph MD

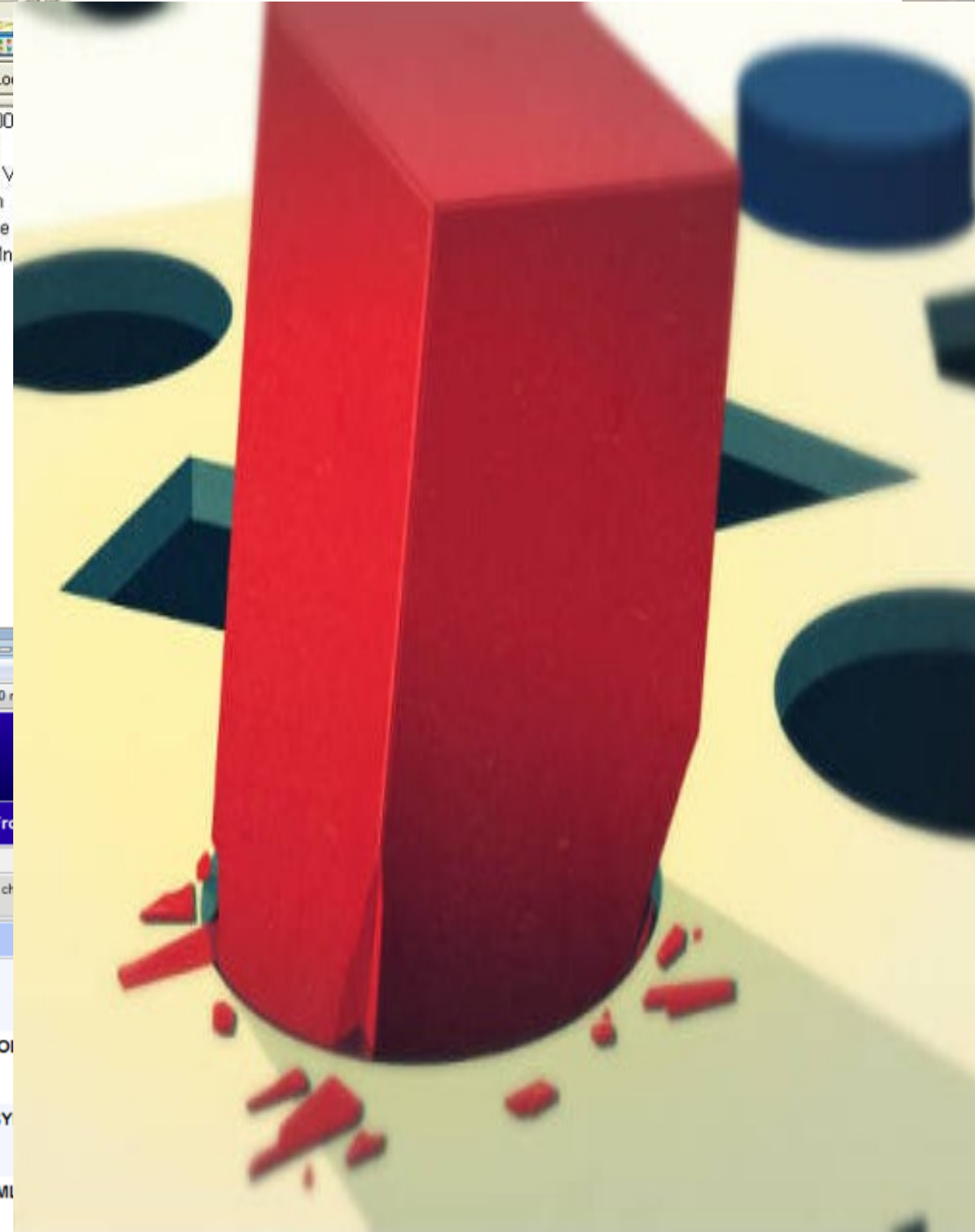
Patient: John Dokes Age: 47 DOB: 03/14/1960  
Current Provider: Joseph Barclay MD Gender: Male Current Encounter: 06/26/2007

Reason(s) for visit: cough, headache  
Brief Visit: FU, FU, FU, FU, FU  
Chronic Problem List: Chronic Problem

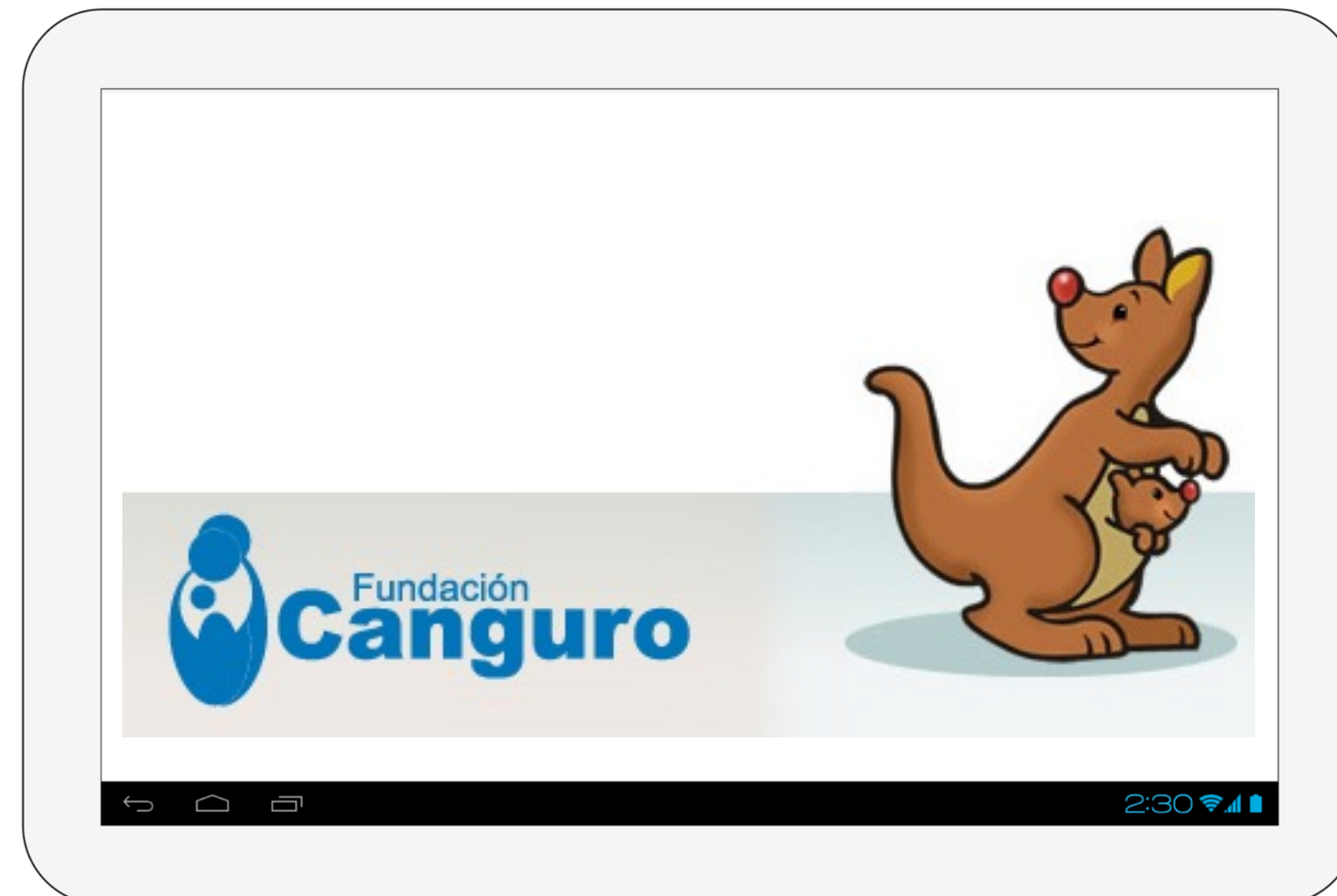
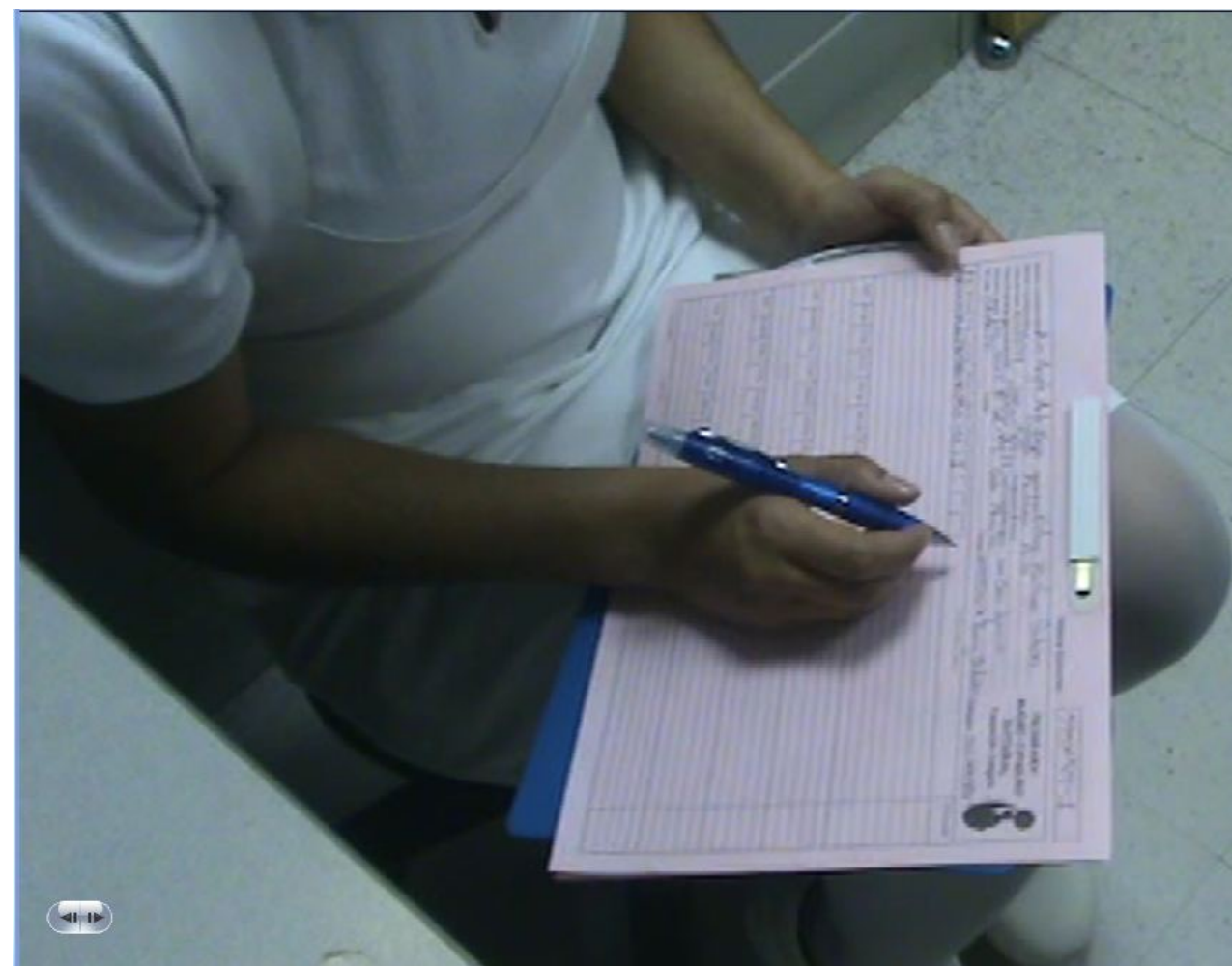
Vitals: Vital Signs Outside Normal Range  
Date / Time: 06/26/2007 12:00 PM  
Temp F: 96.4 Temp C: BP: 130/90 Pulse: 80 Rhythm: regular Respiration: 16 Ht In: 71.0 Ht Cm: Vt Lb: 216.00 Vt Kg: Contr:

Medications: SIMVASTATIN 10MG 1T PO OD  
Allergies: No Known Allergies

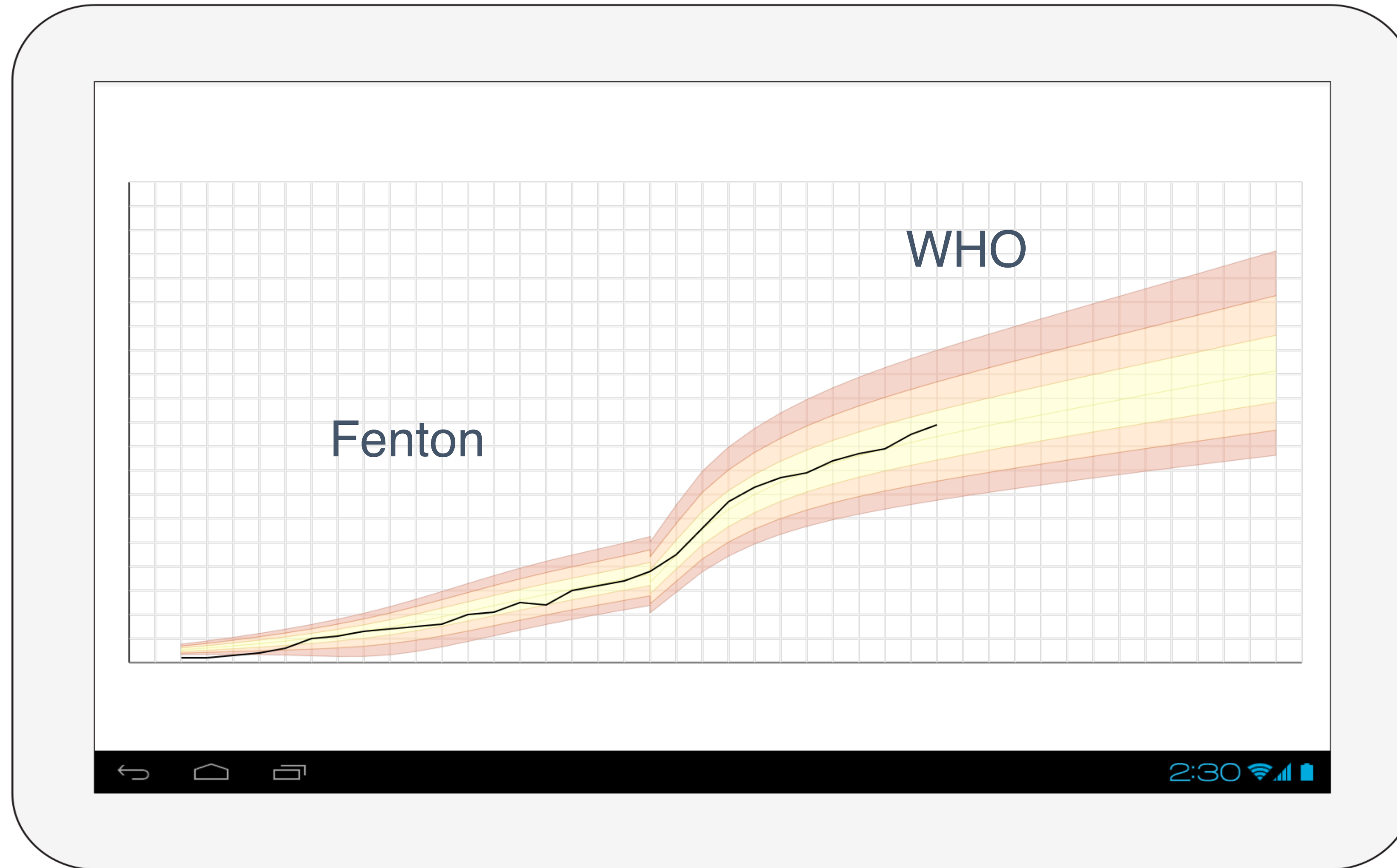
System Time: 9/1/2010 08:21 CDT User: gab3309@fas.test5.64 Domain: fas.test5.64



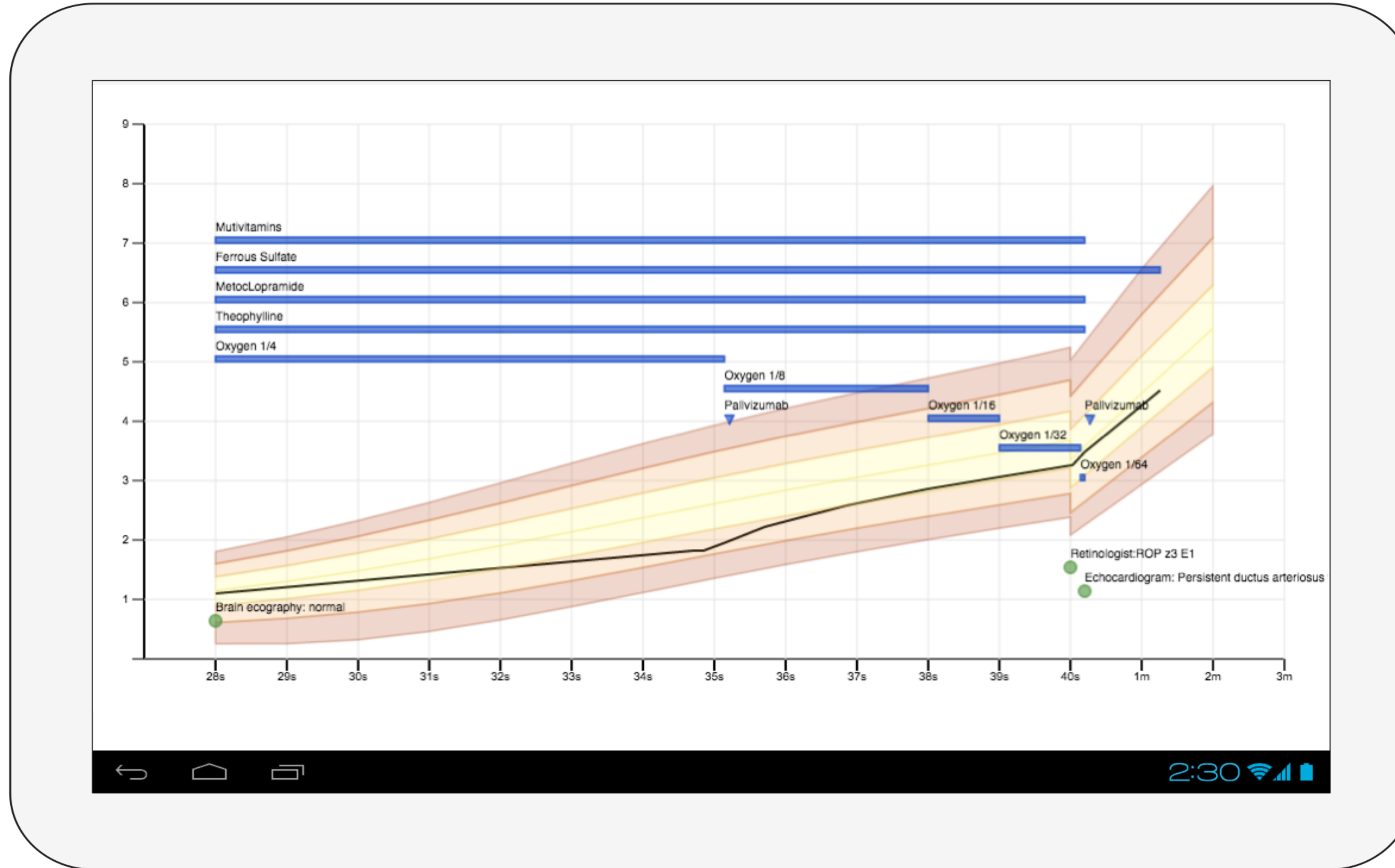
# Una historia clínica electrónica que se mueve



# Enfocada en el cuidado canguro



# Que soporte la toma de decisiones clínicas



# Que promueva la adherencia a los protocolos

**Gestational age**

GA by LMD      GA by Ballard      GA by ECO 1st trimester      Other

Wks      Wks      Wks      Wks

Days      Days      Days      Days

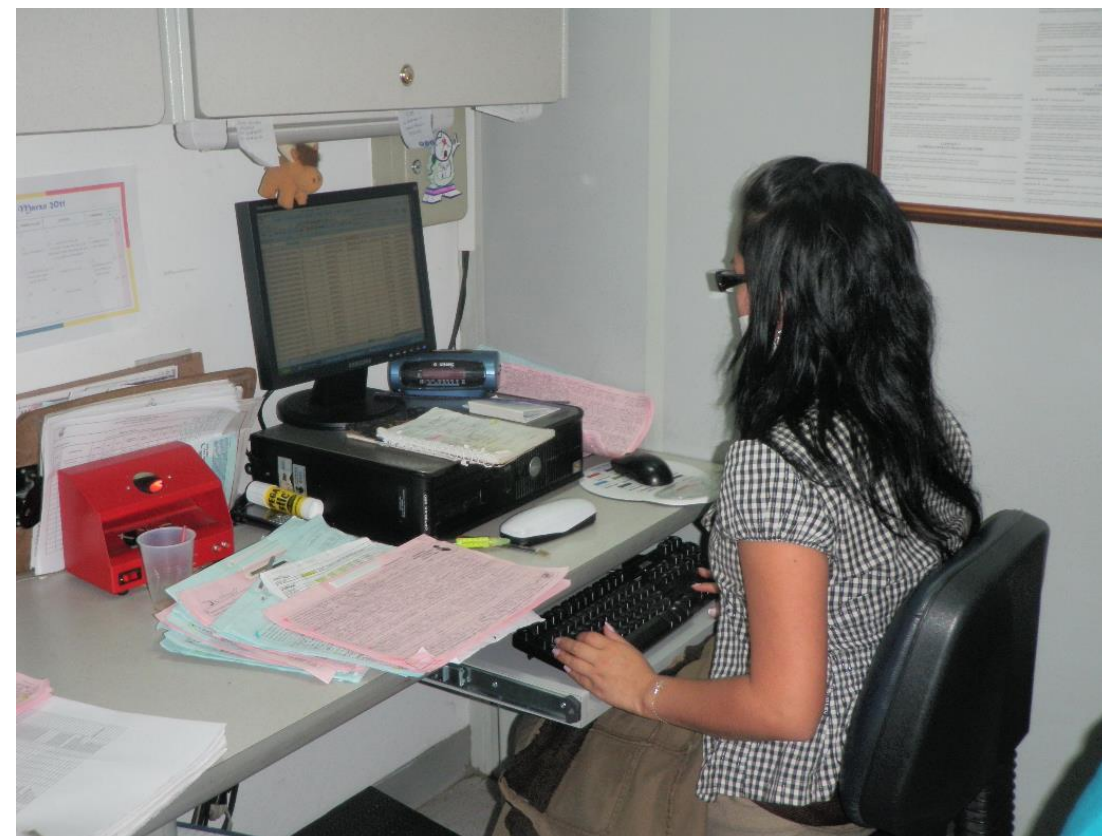
Name	Result	Note
Overall Appearance	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Dwarfism
Skin and Mucous Membranes	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Moist mucous membranes, 100.4 °F
Head	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	
Eyes	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Protruding, watery
Nose	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	Clear mucus
Ears	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Abnormal <input type="radio"/> N/A	

2:30

# Y permita obtener datos más limpios



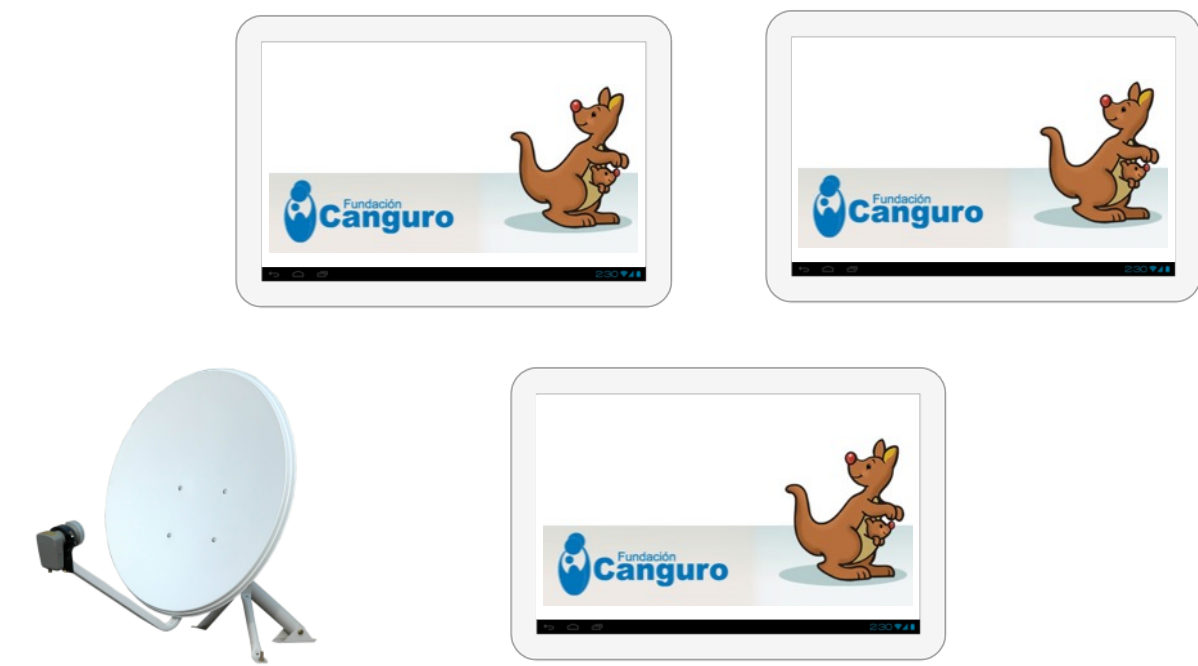
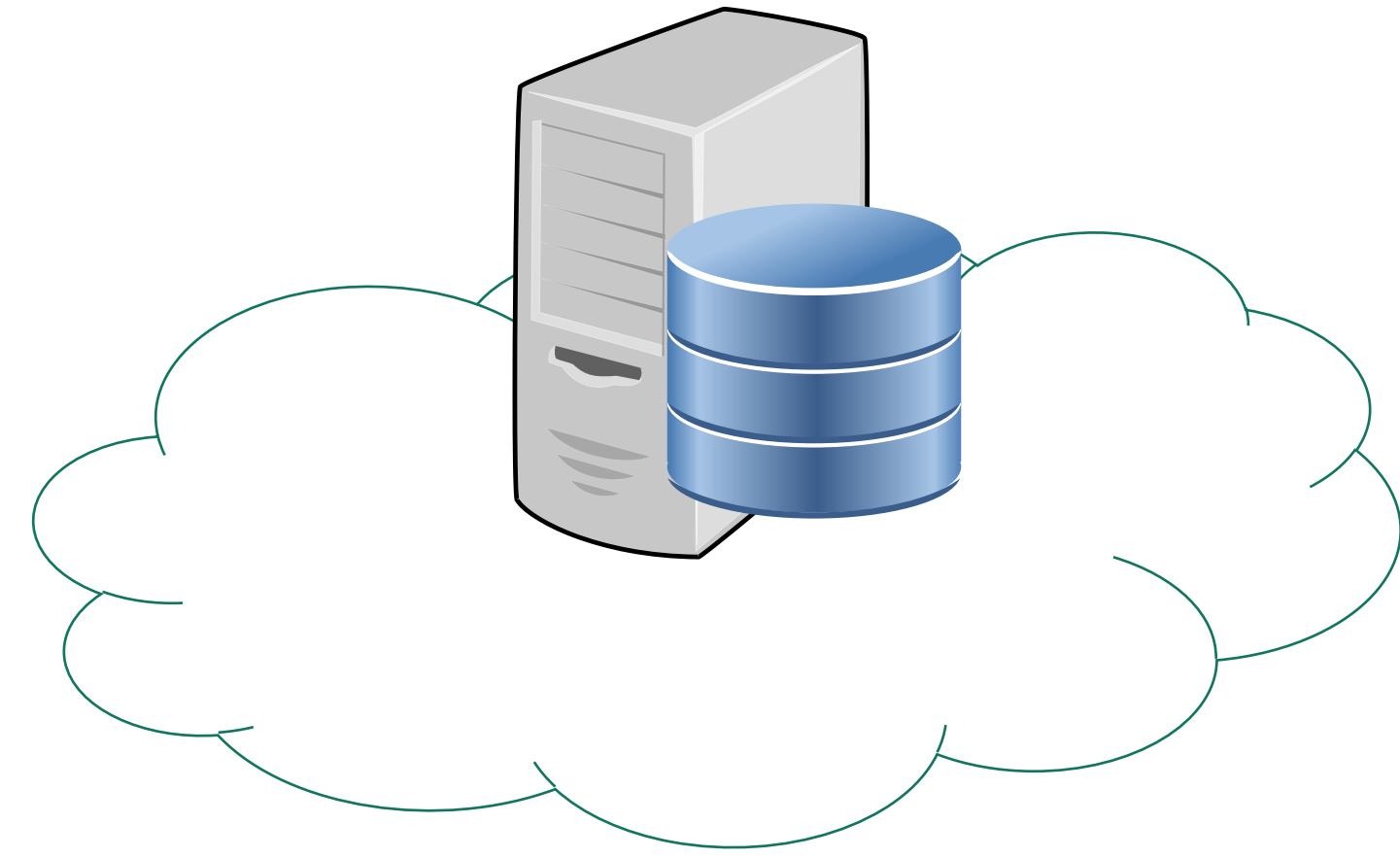
En lugar de...



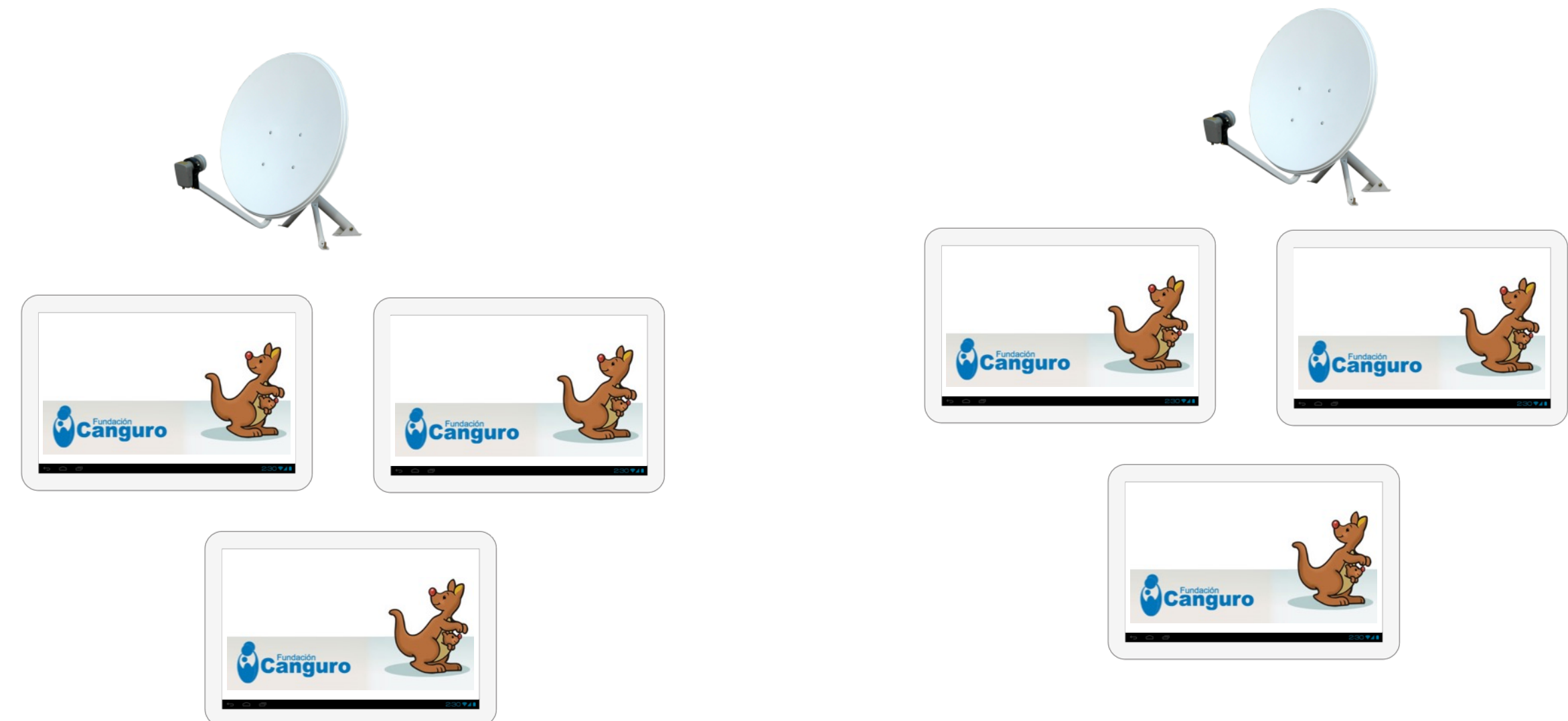
# Y permita generar economías de escala



Consolidado



Distribuído





Gracias!

