

# Interoperability and Interconnected Health - LATAM

Laura Arboleda

Industry Manager, Hyland OnBase

**HIMSS** *Latin America*



Desarrollando Tecnologías de  
Información por más de

**25+ AÑOS**



1991



2015

100% dedicados a



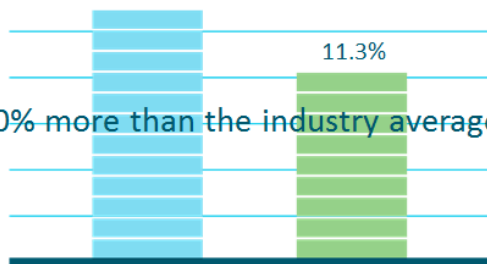
**14,000+** Clientes en el  
Mundo en **+76** países

Inversión en I + D  
(Porcentaje del Ingreso Anual)

15%

11.3%

30% more than the industry average\*



OnBase by Hyland

Industry average

**97%**

Clientes renuevan  
mantenimiento

Reconocido como Líder



# Ecosistema Hospitalario



## Ejemplos del contenido requerido comúnmente

### Departamentos

- ✓ Recursos Humanos
- ✓ Cuentas por Pagar
- ✓ Cuentas de Paciente
- ✓ Cuentas por cobrar
- ✓ Manejo de Inventarios
- ✓ Compras
- ✓ Departamento de Contratos
- ✓ Departamento Legal
- ✓ Administración de Riesgos
- ✓ Cumplimiento Corporativo
- ✓ Auditorias
- ✓ Acreditaciones / Credenciales
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Administración

*Ordenes de Compra* *Aplicaciones de Empleo*

*Cheques* *Archivos de empleados*

*Arquitectura* ***Facturas*** *Reglamentos*

***Contenido de Mercadeo***

*Evaluaciones* ***Procedimientos***

***Capacitaciones empresariales***

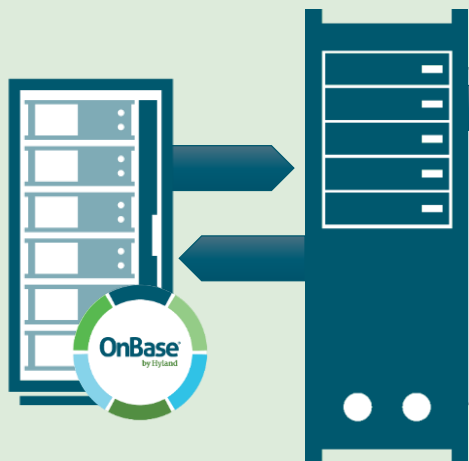
*Informes de incidentes* ***Contratos***

***Informes de Auditoria***

***Beneficios*** *Control de infección*

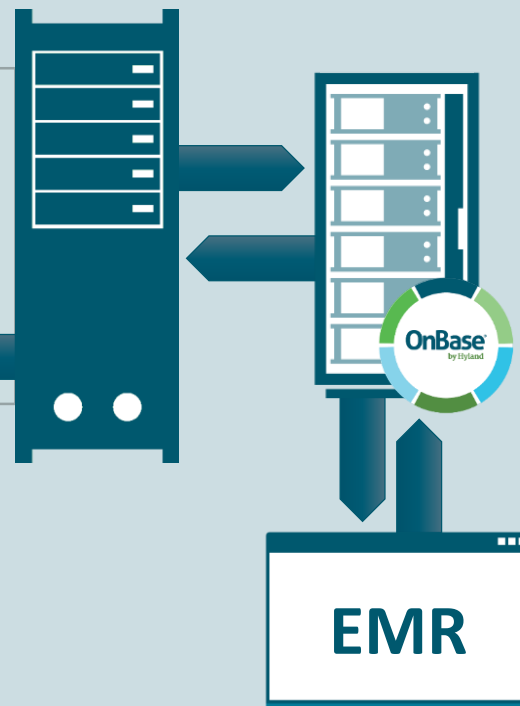
***Políticas & Procedimientos***

# Asegurador



Intercambio de Datos

# Prestador



Interoperabilidad

# Proceso de Recursos Humanos





# ¿Qué contenido hace falta en el expediente médico electrónico?

## Especialidades Médicas

- ✓ Anestesiología
- ✓ Cardiología
- ✓ Dermatología
- ✓ Sala de Urgencias
- ✓ Endocrinología
- ✓ Medicina General
- ✓ Gastroenterología
- ✓ Hematología
- ✓ Cuidados Intensivos
- ✓ Nefrología
- ✓ Neurología
- ✓ Medicina Nuclear
- ✓ Maternidad
- ✓ Oncología
- ✓ Oftalmología
- ✓ Cirugía Oral
- ✓ Patología
- ✓ Pediatría
- ✓ Pulmonología
- ✓ Radiología
- ✓ Rehabilitación / Fisioterapia
- ✓ Reumatología/ Inmunología
- ✓ Cirugía
- ✓ Urología

## Ejemplos del contenido requerido comúnmente

*Angiograma Informes quirúrgicos*

**TAC Tomografía Computarizada**

**ECG Ecografía Renal**

**Resonancias Magnética**

**Monitoreo Fetal**

**Mamografías**

**Imágenes e informes de patología**

*Mapeo de lunares* **Imágenes de heridas**

**Tomografía por emisión de positrones (TEP)**

**Videos de Fisioterapia**

*Lecturas de glucómetros*

**Fluoroscopia**

*Lecturas de exámenes*

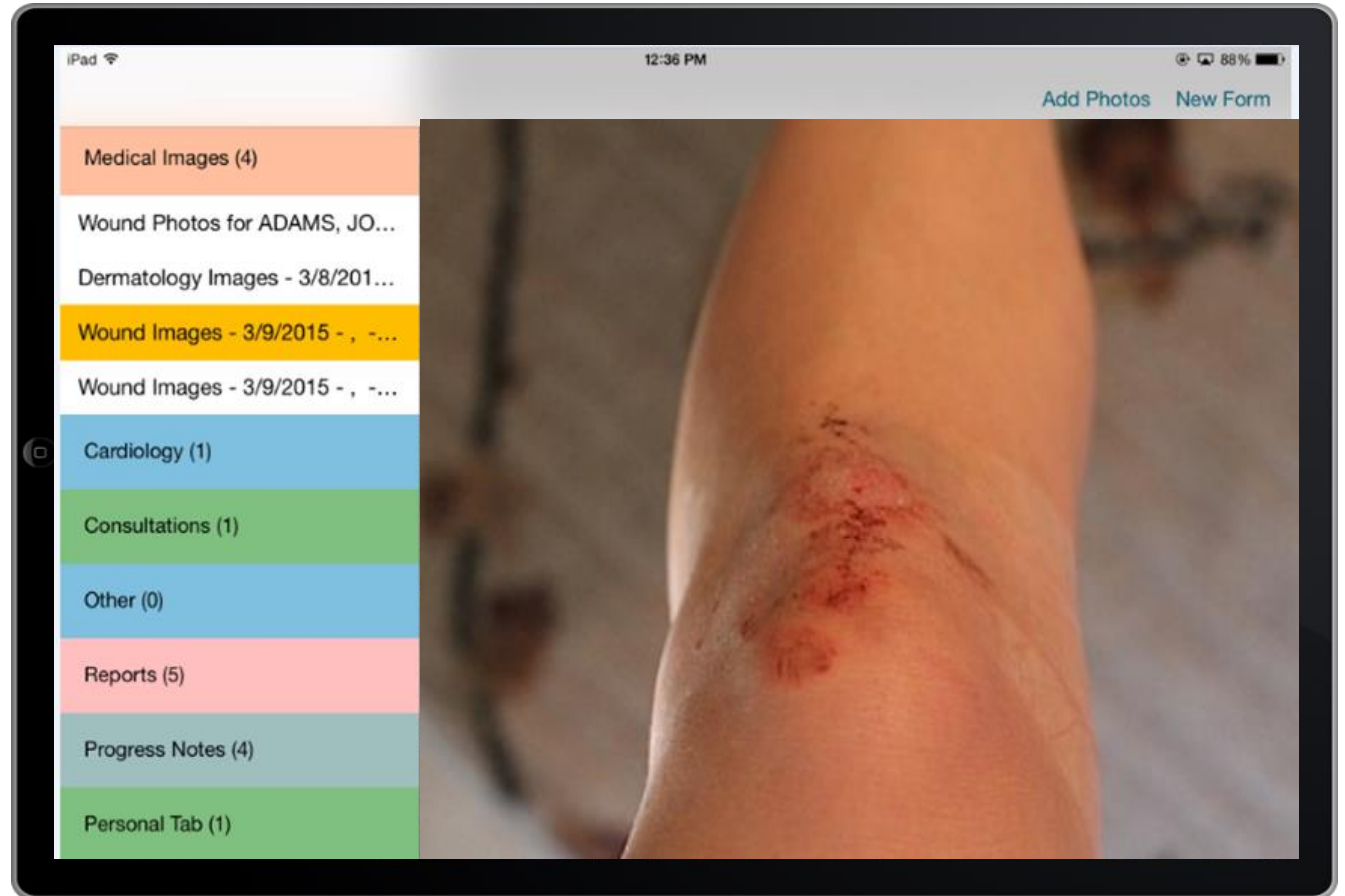
**Consultas**





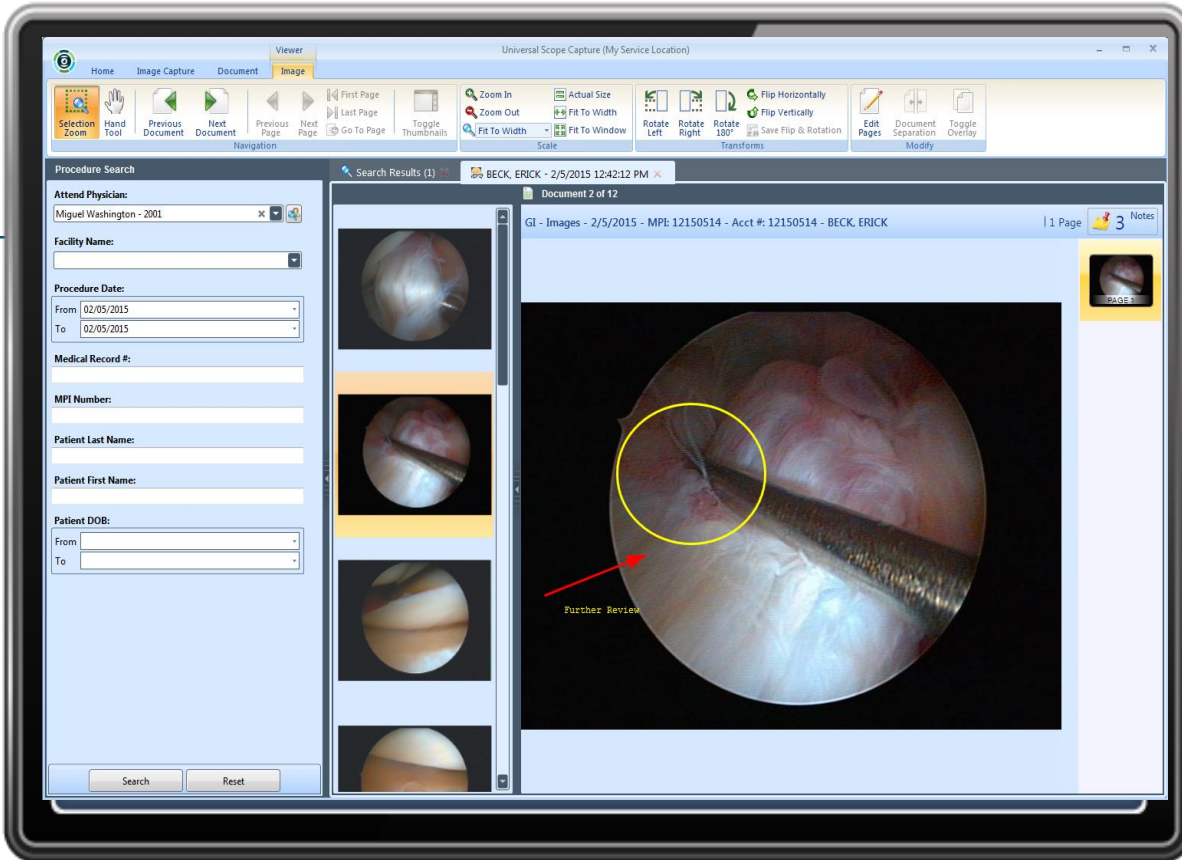
El paciente **ingresa cualquier información que no haya sido extraída del HIS y firma digitalmente** en el lugar indicado

**Retrieve the photo, or access the patient's chart**

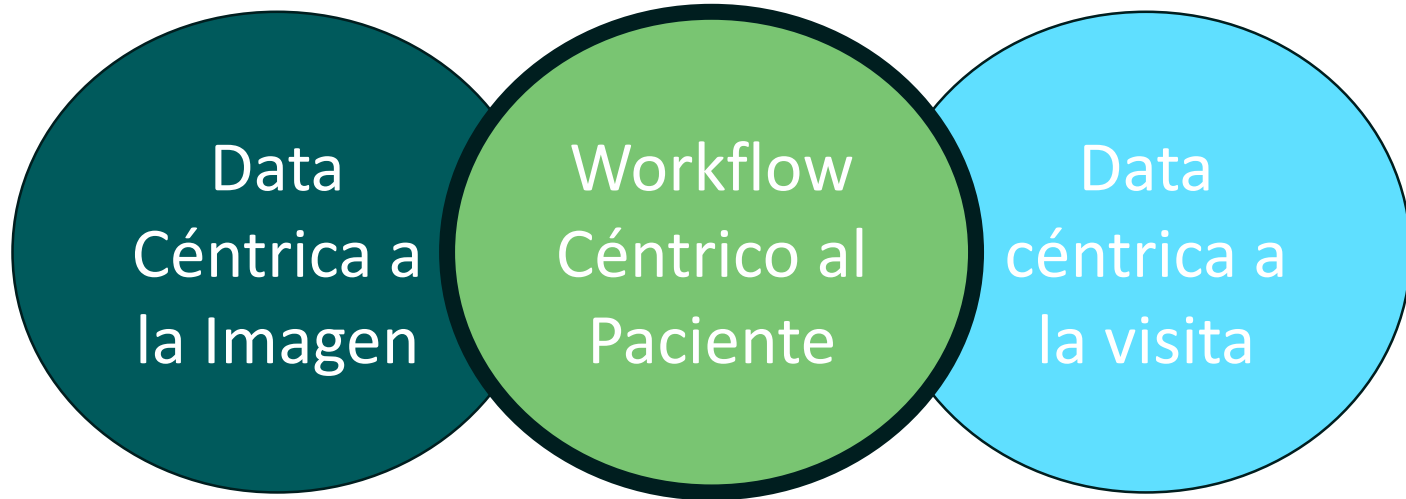


# Revisión de Imágenes

Disponibilidad inmediata de las imágenes para revisión y anotación digital



# Soluciones OnBase Contenido Clínico



Current Filter: MPI: 12150509 > MRN: 12150509

Admissions (6) Specialty Photos (7) Historical (0) EKG (3) Medical Images (10) Imaging Reports (3) Consent (5) Consultations (2) Discharge (3) Emergency Care (3) Other (18) Path/Lab Report (5)  
Progress Notes (5) Surgery (4) Personal Tab (14) Wound Care (8) Neurology (10) Orthopaedics (7) ED-Cardio Pt (7) Derm-Onc Pt (5) Rehabilitation (4) New (0)

**Encounters (1)**  
 12/6/2013 - 12/21/2013 : 11111

**Facility Name (1)**  
 Hyland Hospital - Cleveland

**Dept. Name (1)**  
 Emergency

**Discharge Date**  
 All Dates  
 Previous Year  
 Previous 3 Months  
 Previous Month  
 Previous Week  
 Date Range  
From Date  To Date

**Admit Type (1)**  
 Emergency Dept.

**Document Type (33)**  
 Admission Summary  
 Advance Beneficiary Notice (ABN)  
 Ambulance Report  
 Card/Rad Reports  
 Consent (General Surgical)  
 Consent (Radiation Therapy)  
 Consent for Service  
 Consent Form  
 Consultation  
 Diagnostic Assessment (Word)

Apply Filter

Admission Summary 1/24/2012

Card/Rad Reports 2/17/2014

Card/Rad Reports 2/17/2014

Card/Rad Reports 6/30/2014

Emergency Room Form 2/2/2007

Emergency Room Form 2/2/2007

History and Physical 2/4/2007

History and Physical 2/4/2007

Lab Results 1/29/2007

Lab Results 1/29/2007

Medical Images (A) 6/12/2014

Medical Images (A) 6/12/2014

Medical Images (A) 6/12/2014

Medical Images (A) 6/12/2014

# Comparación lado-a-lado Todo el contenido en OnBase, DICOM & non-DICOM

The screenshot displays a medical software interface with a table at the top, a CT scan image on the left, and a radiology report on the right.

Document Type	Description	Document Date
Card/Rad Reports	CARDIAC CTA	6/30/2014
Card/Rad Reports	MRI KNEE RIGHT	2/17/2014
Card/Rad Reports	CT BRAIN WITH CONTRAST	2/17/2014

The CT scan image shows a cross-section of the brain with various anatomical structures visible. The radiology report is from Hyland Healthcare and includes the following information:

**Hyland Healthcare**  
**RADIOLOGY REPORT**

**Patient:** Adams, John  
**Patient No:** 11111  
**Ordering Physician:** Tim Tegeder, M.D.

**Exam Date:** September 27, 2013  
**Exam:** CT BRAIN WITH CONTRAST  
**Report Status:** Final  
**Interpreting Radiologist:** Brett McConnell, M.D.

**Exam No:** 5381420VRI

**INDICATION :**  
Sinus pain and congestion, headaches associated with descent from altitude.

**COMPARISON :**  
None.

**TECHNIQUE :**  
Enhanced cranial CT scan study is performed. The patient received 100 mL Optiray 320 for CT evaluation.

**FINDINGS :**  
There is diffuse fluid opacity within the ethmoid air cells and bilateral air-fluid levels with mucoperiosteal thickening noted in the bilateral maxillary sinuses. There is an ovoid, non-calcified mucous retention cyst in the left sphenoid sinus locule measuring 2.3 x 1.6 cm. Question small fluid levels in the hypoplastic frontal sinus, frontoethmoidal recess

Page 1 of 1. 0 Note(s) 0 Thread(s) 0 Highlight(s) 0 Signature(s) 0 Thread(s)

**Thank you!**

Laura Arboleda

Industry Manager, Hyland OnBase

**HIMSS** *Latin America*

