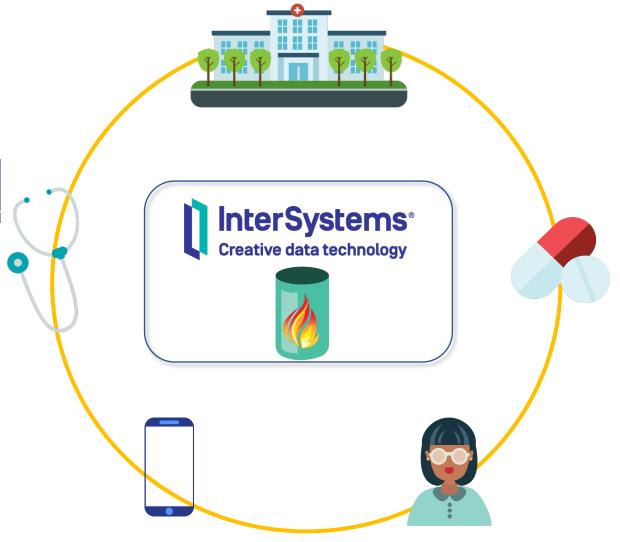
## COMIENZA A TRABAJAR CON FHIR

Estándar de interoperabilidad en Salud



**Alberto Fuentes**Sales Engineer

#### **AGENDA**

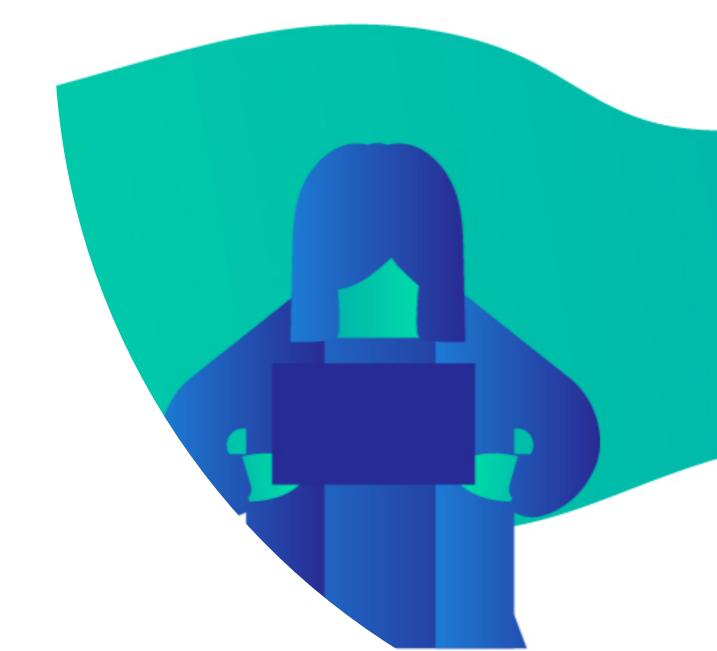
https://github.com/es-comunidad-intersystems/webinar-fhir











### Fast Healthcare Interoperability Resources

- Estándar para intercambiar información de salud
- Evolución HL7v2, HL7v3, CDA + tecnología web + APIs

### ¿ Qué es FHIR?

#### Recursos

- Unidades discretas información
- Conceptos administrativos / clínicos
- Facilita interoperabilidad semántica
- Formatos fáciles de utilizar por aplicaciones
- Extensiones
- Bundles

#### JSON / XML





Dispositivo

Citas



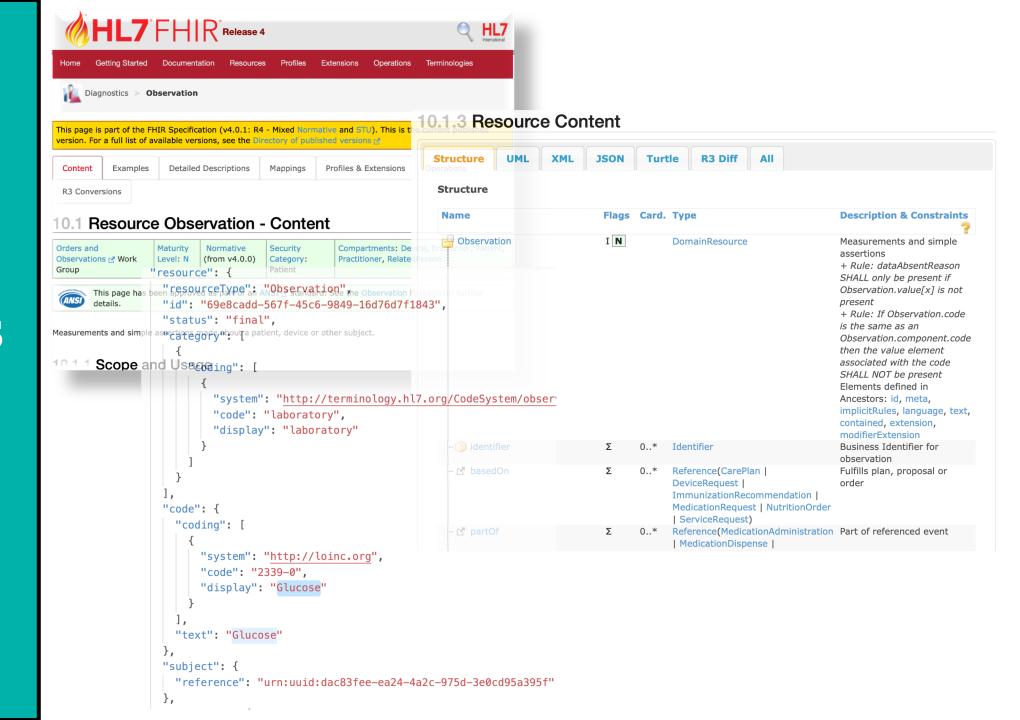


Paciente

Medicación

. . .

## ¿ Qué es FHIR?



## ¿ Qué es FHIR?

#### **Paradigmas**

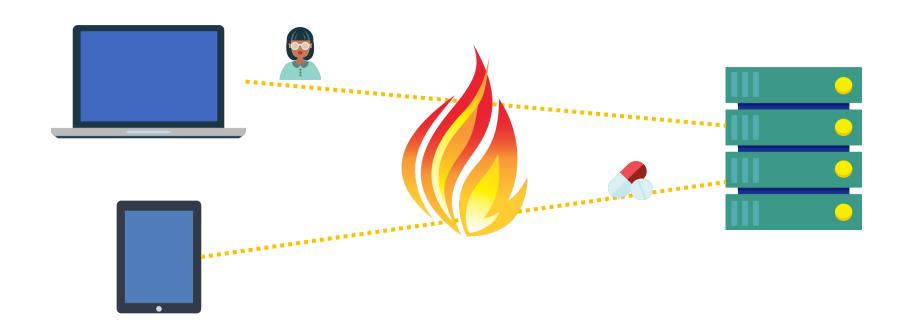
 Compatibilidad representando de la misma forma los recursos en los diferentes paradigmas.



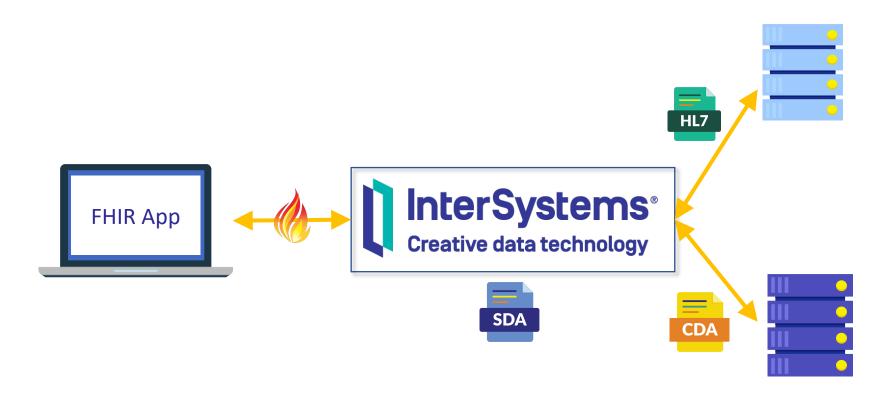
### ¿ Qué es FHIR?

#### **Paradigma REST**

- RESTFul APIs para intercambiar recursos (JSON / XML).
- Permite introducir innovaciones fácilmente en H.C.E.
- Comunicar el contexto del paciente que una aplicación FHIR especializada necesite.

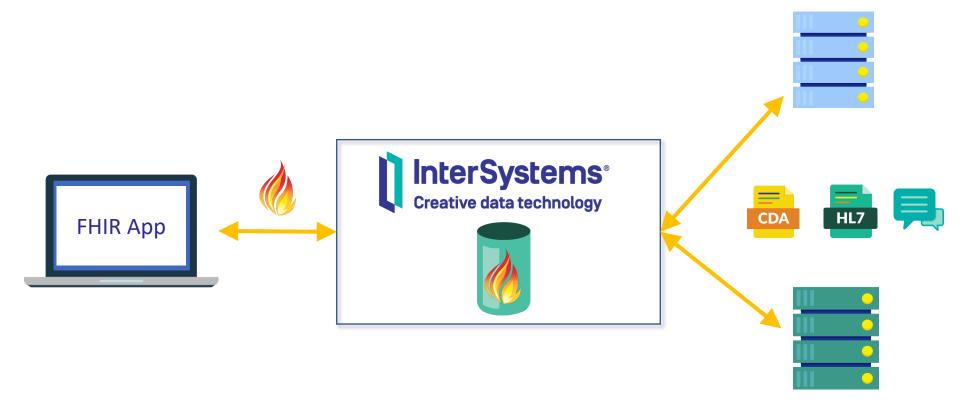


#### Integrar con aplicaciones existentes

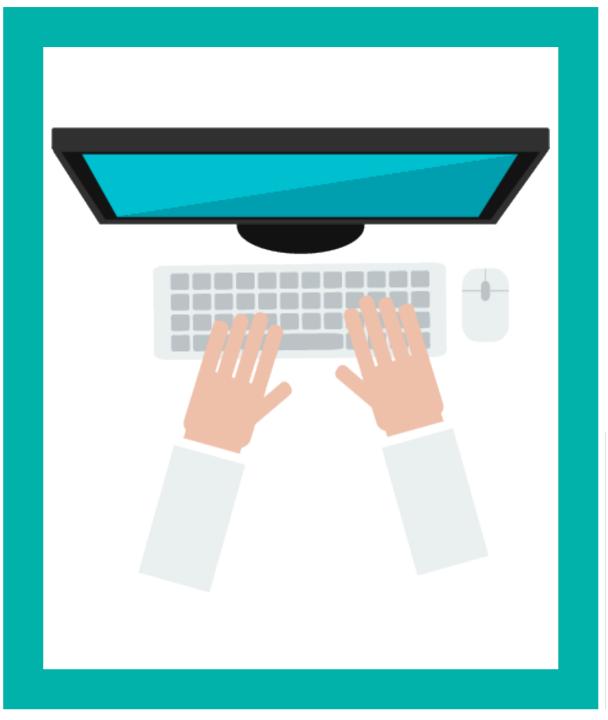


#### **Escenarios**

#### **Repositorio FHIR**



#### **Escenarios**



#### **REPOSITORIO FHIR**







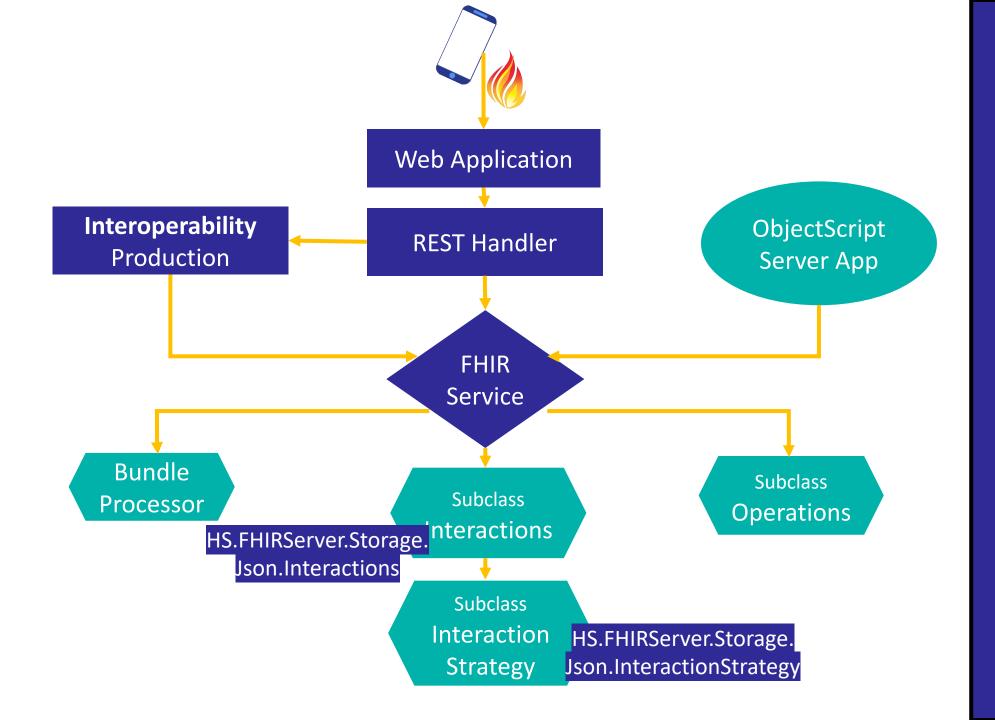
**EndPoint** 

**Interaction Strategy** 

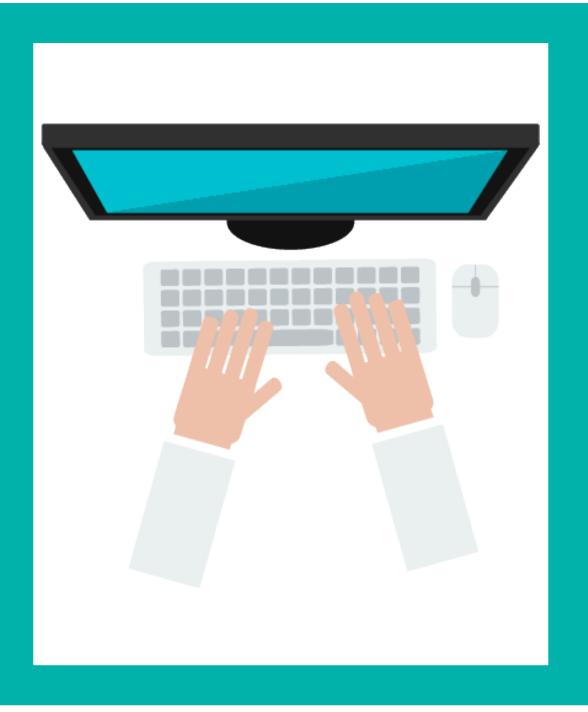
Persistencia

Producción Interoperabilidad (opcional)









### SDA. CONVERTIR DE HL7 A FHIR.



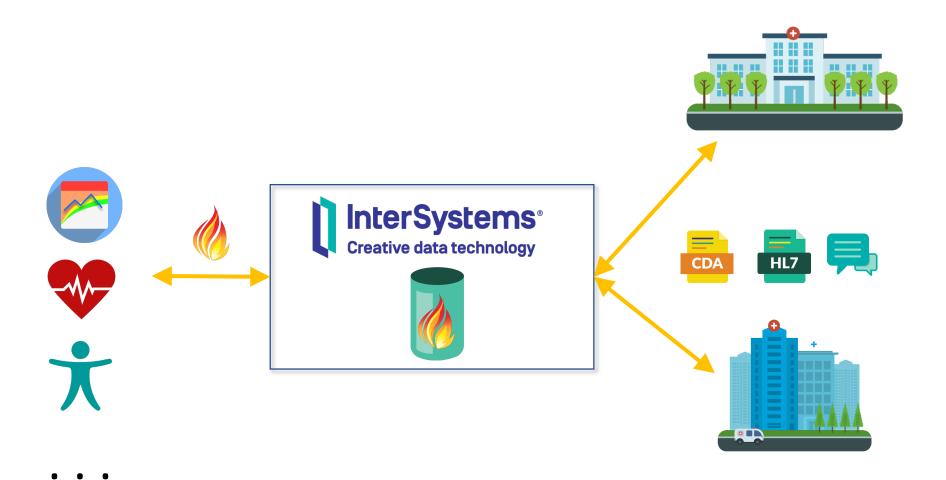
### ¿ Qué es **SMART** on FHIR?

### **Technologies**

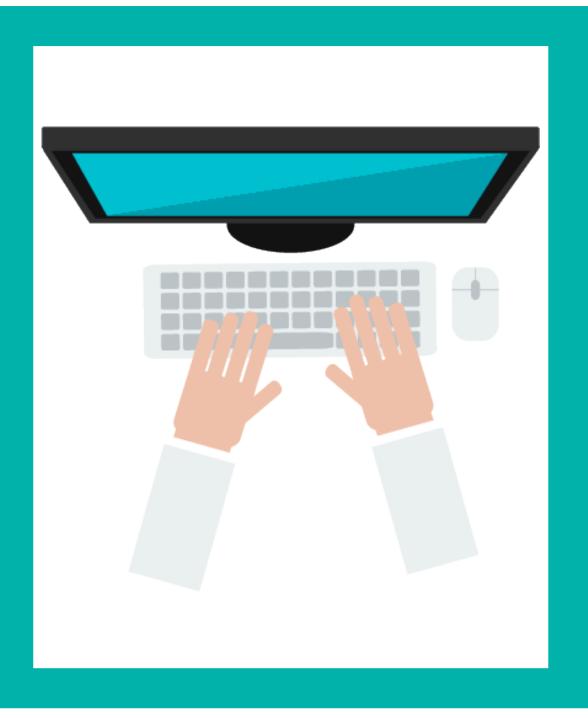


Conjunto de especificaciones abiertas para integrar aplicaciones con sistemas de Historia Clínica Electrónica:

- FHIR estructura de información clínica.
- OpenID Connect autenticación.
- OAuth2 autorización.
- HTML5 —interfaz gráfica, mobile.

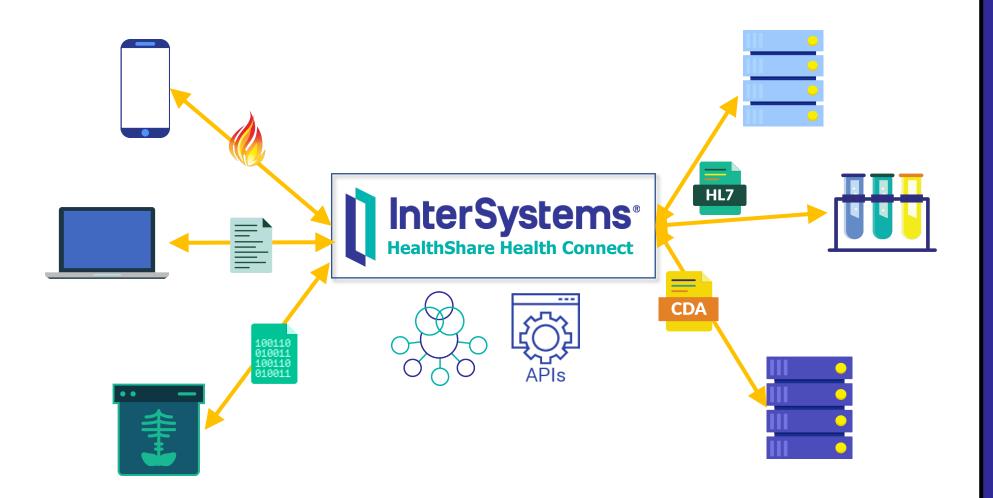


### SMART on FHIR



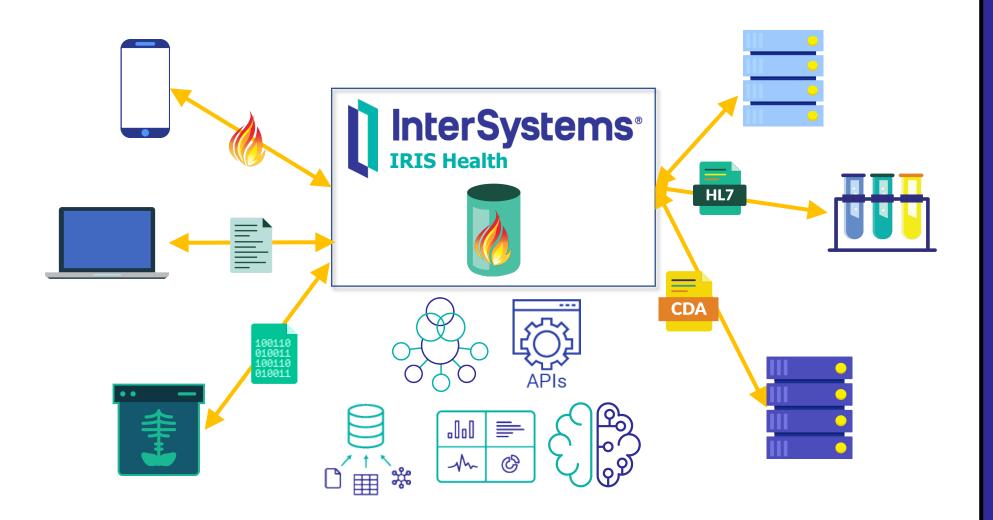
### SMART APP: GROWTH-CHART





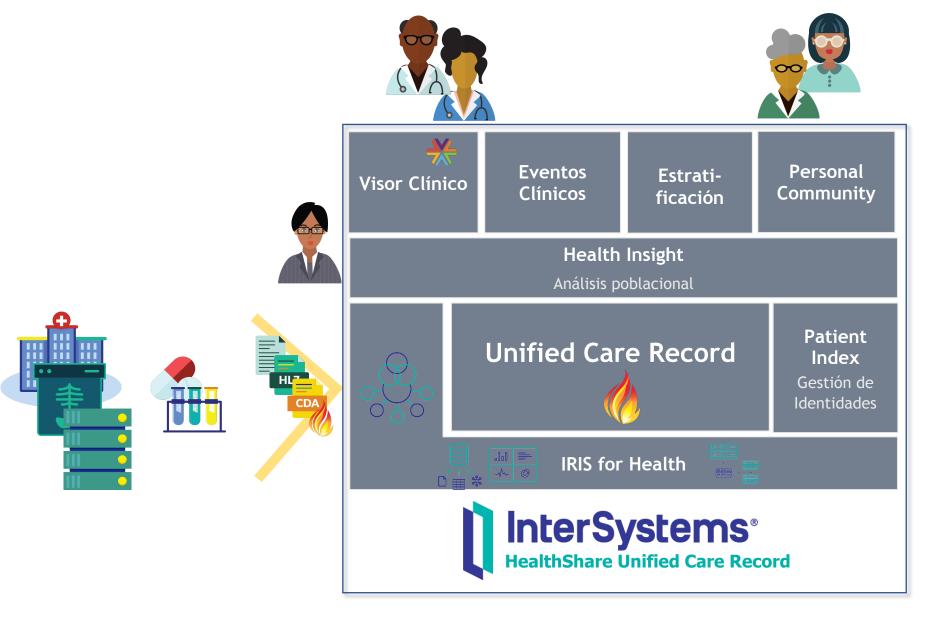
### HealthShare Health Connect

**MOTOR DE INTEGRACIÓN** 



### IRIS For Health

**PLATAFORMA DE DESARROLLO** 



#### **REGISTRO CLÍNICO UNIFICADO**

# HealthShare Unified Care Record



### ¡No te pierdas la Comunidad de Desarrolladores en Español!

https://es.community.intersystems.com/

