



# XOrange 1.0

Almacenamiento avanzado de casos  
radiológicos

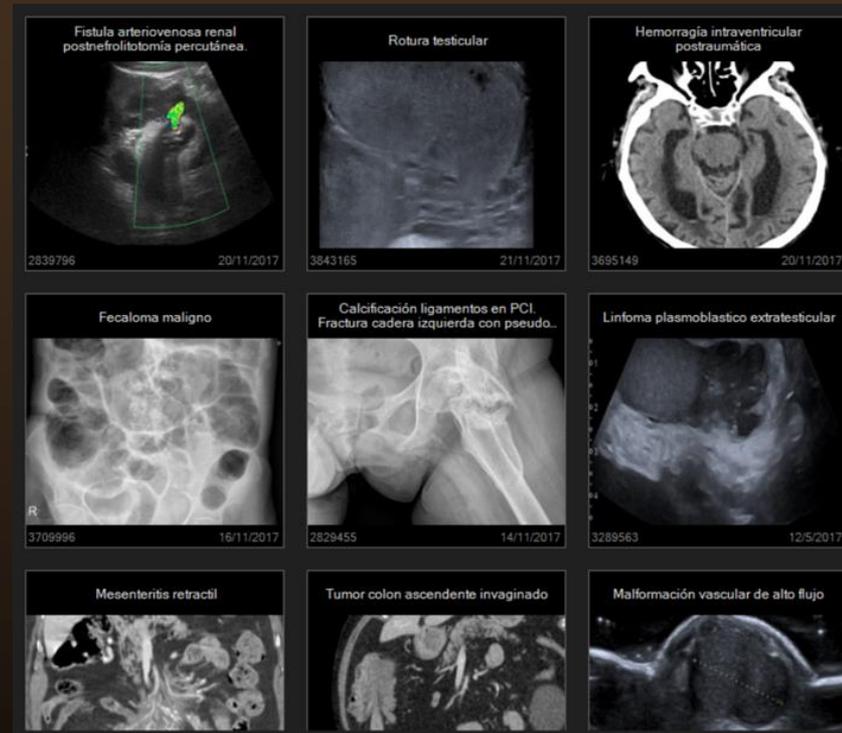
R. Blanco Salado

Hospital Dr. Peset, Valencia, España



## ¿Que es XOrange?

- XOrange es una APP diseñada específicamente para almacenar casos radiológicos.
- XOrange está orientado a ser usado por radiólogos sin necesidad de entrenamiento previo, de forma sencilla e intuitiva.





# Principales características

- **INDEPENDIENTE**, no requiere instalación
- **VERSÁTIL**, configuración adaptable a múltiples ambientes y necesidades de almacenamiento (para sesiones clínicas, presentaciones docentes, para publicaciones...)
- Base de datos **COMÚN**, compartida entre todo el equipo
- Base de datos **RELACIONAL**, a diferencia de las tradicionales bases de datos “en árbol o categorías”, permite realizar búsquedas avanzadas en base a filtros de búsqueda.
- Base de datos **OFFLINE**, almacenada en un dispositivo con conexión común (ej: Omega/rayos)



## ¿Por qué desarrollar XOrange?

- Necesidad de una respuesta profesional para el almacenamiento de casos radiológicos.
- El almacenamiento gestionado por terceras partes (informáticos, gestores de PACs) etc, tiene una fecha de caducidad limitada a corto plazo.
- La utilización de los sistemas de anotación ONLINE (\*\*\*) plantea múltiples problemas éticos y legales, al ofrecer información sensible sin previo consentimiento.
- La utilización de los sistemas tradicionales (hojas de cálculo, powerpoint etc) suele ser inservible al cabo de pocos años por dificultad para recuperar los casos.



# Comparativa

## XOrange

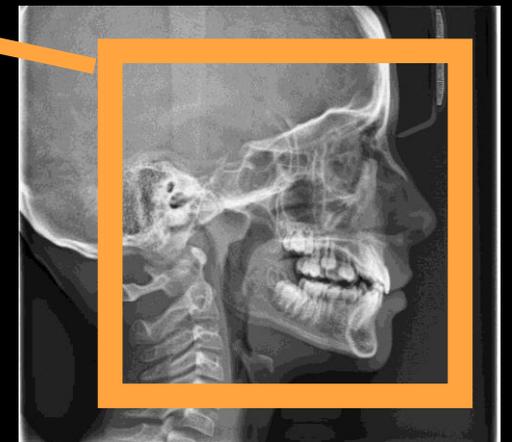
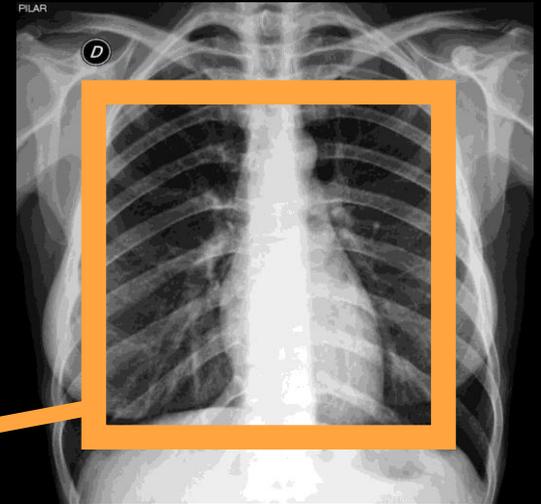
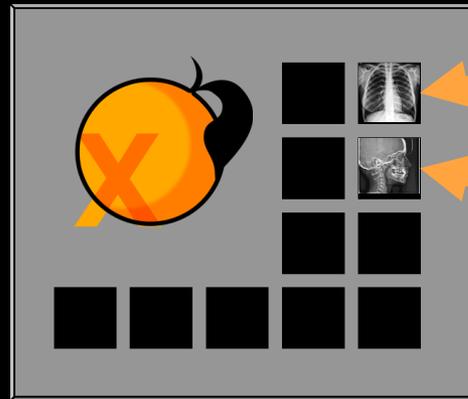
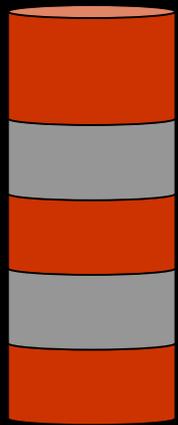
- **INDEPENDIENTE**
- **COMUNITARIA**
- **RELACIONAL**
- **FUNCIONES OPTIMIZADAS**
- **OFFLINE**

## Métodos tradicionales

- **DEPENDIENTES** de terceros
- **USO PARTICULAR** (normalmente)
- **LINEAL**
- **FUNCIONES GENERALES**
- **ONLINE/OFFLINE**



# ¿Cómo funciona?



Base de datos y APP

Captura de imágenes



# Funcionalidades

- **Bienvenida**
- **Explorador**
  - Filtros
    - Filtros rápidos
    - Filtros de búsqueda avanzada
  - Explorador de casos
- **Visor**
  - Diseño
  - Exportar de datos
    - ... de casos
    - ... de imágenes
    - ... de animaciones
- **Editor / Nuevo caso**



Gracias

R. Blanco Salado

Hospital Dr. Peset, Valencia, España