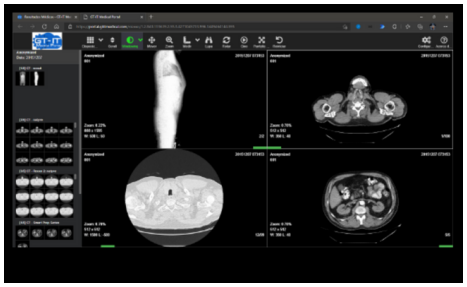
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO

Perennity Universal Portal PLUS



DATOS GENERALES

Nombre:	Perennity Universal Portal PLUS
Nombre Comercial:	Universal Portal PLUS
País de Origen:	Guatemala–Bélgica
Fecha del documento:	10 de agosto de 2022
Revisión:	0

Perennity Universal Portal PLUS es una solución conmutable en español o en inglés, para la entrega efectiva de resultados de radiología y de laboratorio a pacientes y médicos referentes.

La entrega puede hacerse de manera automática o por operador, por diferentes medios

- Email
- Código QR
- WhatsApp Business (Servicios de mensajería contratados por el cliente)
- SMS (Servicios de mensajería contratados por el cliente)

El paciente puede abrir sus estudios desde su PC, teléfono inteligente o Tablet y desde ahí

- Ver su historial
- Visualizarlos con un visor ligero
- Compartirlos por Email
- Compartirlos por WhatsApp
- Descargarlos en diferentes formatos: DICOM, DICOM con visor o JPEG
- Ver sus informes de laboratorio (cuando la clínica disponga de estos servicios)

El médico referente puede desde su PC, teléfono inteligente o Tablet

- Ver el historial de los estudios de sus pacientes
- Abrir un estudio y visualizarlo con un visor ligero
- Descargar sus estudios en diferentes formatos: DICOM, DICOM con visor o JPEG
- Ver los informes de laboratorio con código QR

Roles que gestiona el portal

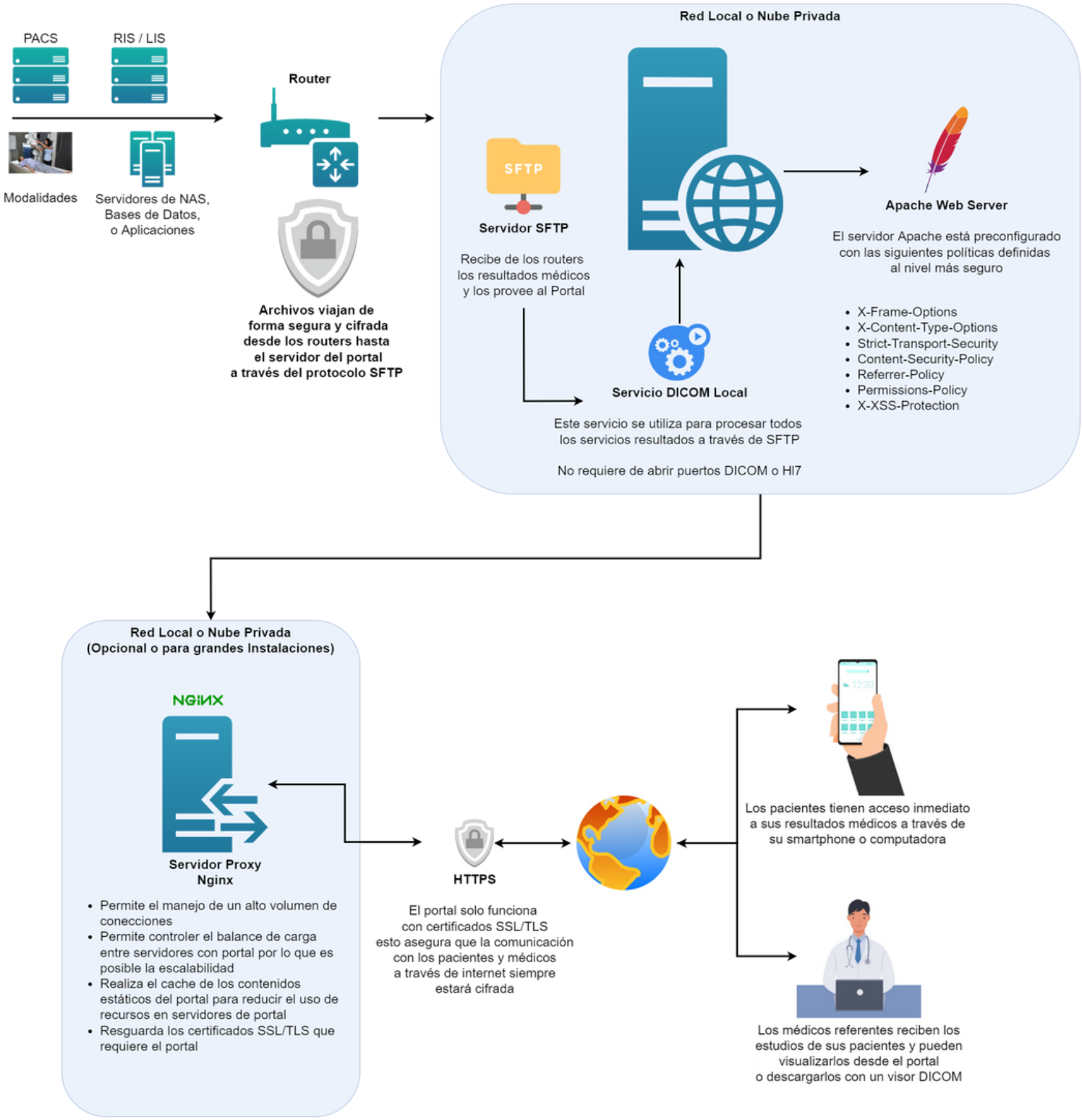
- Administrador
- Operadores
- Médicos
- Pacientes
- Radiólogos (cuando proceda)

Todo es personalizado

- Datos, logo e imagen de la clínica, hospital o centro de diagnóstico
- Cartas para los pacientes con código QR
- Descargo de responsabilidad
- Política de privacidad
- Preguntas frecuentes
- Términos y condiciones
- Contacto

Esquema de Seguridad

Está clasificado como Clase Nivel "A" por las principales plataformas forenses (immuniweb.com, securityheaders.com, etc.) que monitorean y diagnostican la seguridad. Esto garantiza que los estudios entregados sean privados y que no puedan ser interceptados. El Portal actúa como una "barrera" segura entre los usuarios "externos" y el PACS "interno".



Especificaciones técnicas para cada Router

La solución puede instalarse en la nube o en un servidor local (on-premises). Lo único que se necesita instalar del lado del cliente en cada localización remota es un Router (software que el mismo portal provee). Pueden instalarse tantos Routers como sean necesarios, dependiendo del número de localizaciones remotas que se necesiten conectar al portal.

- El Router se puede configurar directamente desde el portal
  - Configuración de Routers
    - Puerto
    - Latencia (segundos)
    - Tareas concurrentes (cantidad de tareas)
    - Cache activo
    - Días de cache

- El portal provee de una clave de sincronización que el Router solicitará al inicio, con el que automáticamente sincronizará la configuración DICOM y todas las reglas de recolección
  - Los recursos de equipo que el Router requiere son mínimos ya que su única tarea es la de recolectar estudios. Estos son los requerimientos
    - Procesador: Intel Core i5 de 2.5 GHz o Xeon de gama media
    - 4 GB de RAM
    - 20 GB o más de espacio libre
    - Conexión a Internet
    - Una regla en el firewall para la apertura de un puerto en la red local, no de internet, establecido en la configuración del Router

Especificaciones técnicas del servidor que alojará al portal

Sistema operativo
- Windows Server 2016 o superior.
- Licencia Essentials o Standard

Hardware
- El espacio sugerido se calcula manejando un promedio de 1 TB por cada 10,000 estudios (usando diferentes combinaciones de modalidades)

  - Sugerencia para un escenario pequeño (promedio de 2,500 estudios mensuales considerando un tiempo máximo de almacenamiento de 2 meses)
    - 2 CPU (procesadores virtuales)
    - 4 GB de RAM
    - 500 GB de almacenamiento

  - Sugerencia para un escenario mediano (promedio de 5,000 estudios mensuales considerando un tiempo máximo de almacenamiento de 2 meses)
    - 2 CPU (procesadores virtuales)
    - 8 GB de RAM
    - 1000 GB de almacenamiento

  - Sugerencia para un escenario grande (promedio de 10,000 estudios mensuales considerando un tiempo máximo de almacenamiento de 2 meses)
    - 4 CPU (procesadores virtuales)
    - 16 GB de RAM
    - 2000 GB de almacenamiento

Datos de contacto de la empresa

Bruselas, Bélgica: sales@perennity.io
Miramar, Florida, USA: americas@perennity.io
Guatemala, Guatemala: info@gtitmedical.com
Singapore: asiapac@perennity.io