



Dossier de integración con los sistemas

Flujos de trabajo adaptables

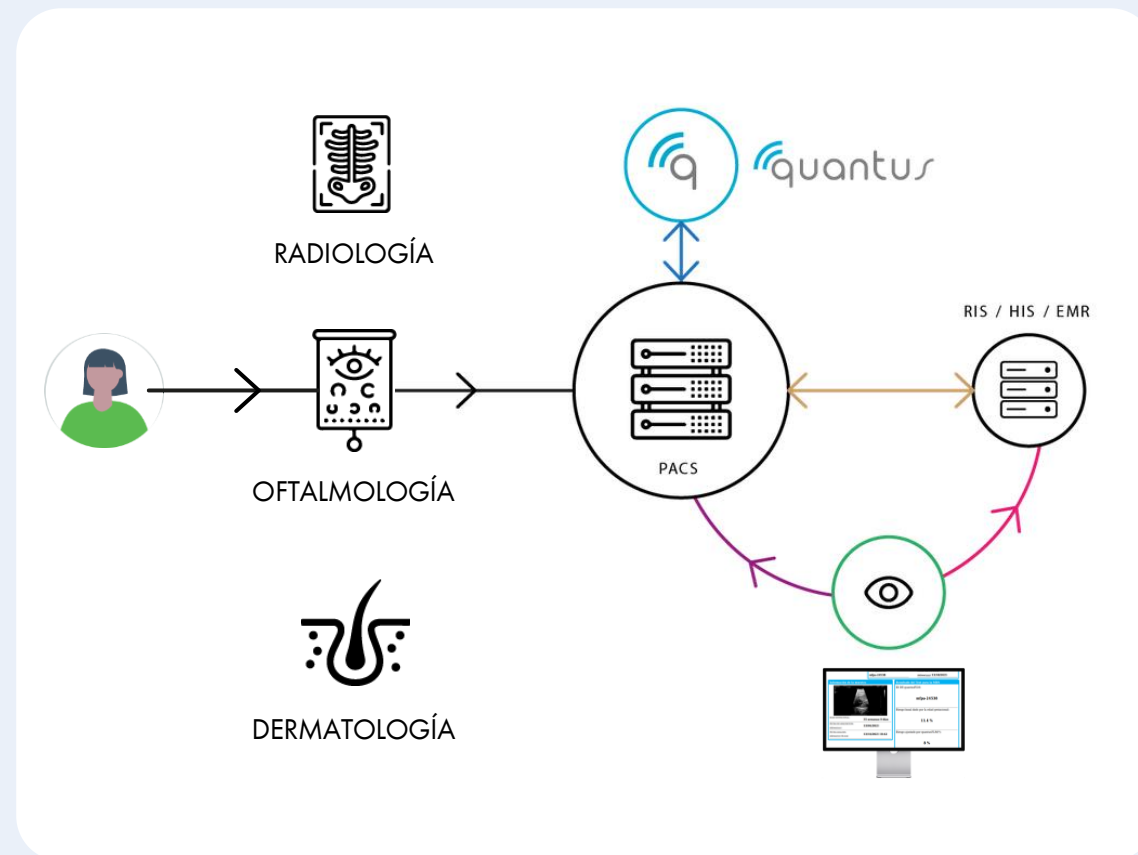
La integración de la IA en los flujos de trabajo clínicos es adaptable a las necesidades de cada centro hospitalario.

Dependiendo de la integración realizada, el resultado de la IA puede ayudar al clínico en la toma de decisiones.

De una mínima integración donde el clínico se puede apoyar en un informe firmado de resultado del análisis, hasta una integración más profunda donde el resultado se puede integrar con procesos propios del centro clínico (ordenación de listas de trabajo, priorización de la atención, detección temprana de casos incidentales, etc.)

Servicio de consultoría para soluciones a medida

Ayudamos desde el inicio para encontrar la mejor forma de integrar ambos sistemas con el mejor resultado, colaborando con el equipo técnico del cliente para facilitar el uso de nuestros algoritmos.

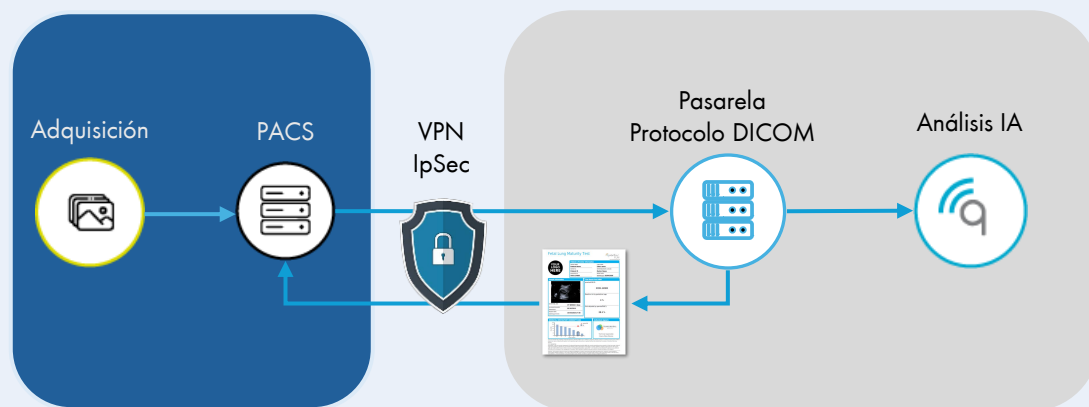


Cada centro tiene unas necesidades específicas.

Podemos adaptar el resultado de nuestros algoritmos ajustando el umbral de trabajo y personalizando su funcionamiento según los requisitos y capacidades del centro.

Modos de integración

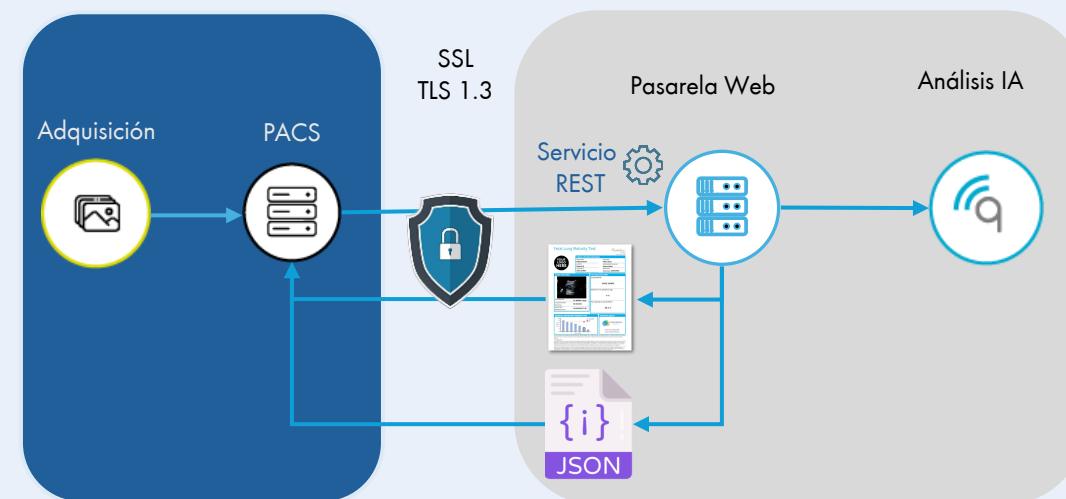
Integración vía DICOM



Características de esta integración:

- Integración con protocolo DICOM
- Sin necesidad de desarrollos AD-HOC en el PACS
- Solo definición de reglas de redirección en el PACS
- Informe disponible junto al estudio en el visor PACS
- Orientado a centros con PACS propio.

Integración vía HL7 FHIR



Características de esta integración:

- Integración a través de servicio web HTTPS/REST.
- Resultado combinado de informe y datos en texto para su uso en flujos internos.
- Necesario desarrollo en cliente para la llamada al servicio REST.
- Integración total con flujos de trabajo internos.
- Orientado centros con o sin PACS propio.

Despliegues cloud / on-premise

Las soluciones Transmural Biotech permiten su uso en cloud, así como la instalación en “on premise” dentro de la propia red del cliente.



- Control de datos a través de API
- Simple y económico
- Sin mantenimiento hardware
- Sin inversión inicial y alto potencial de escalabilidad
- Certificación ENS Alto en toda la instalación



On premise

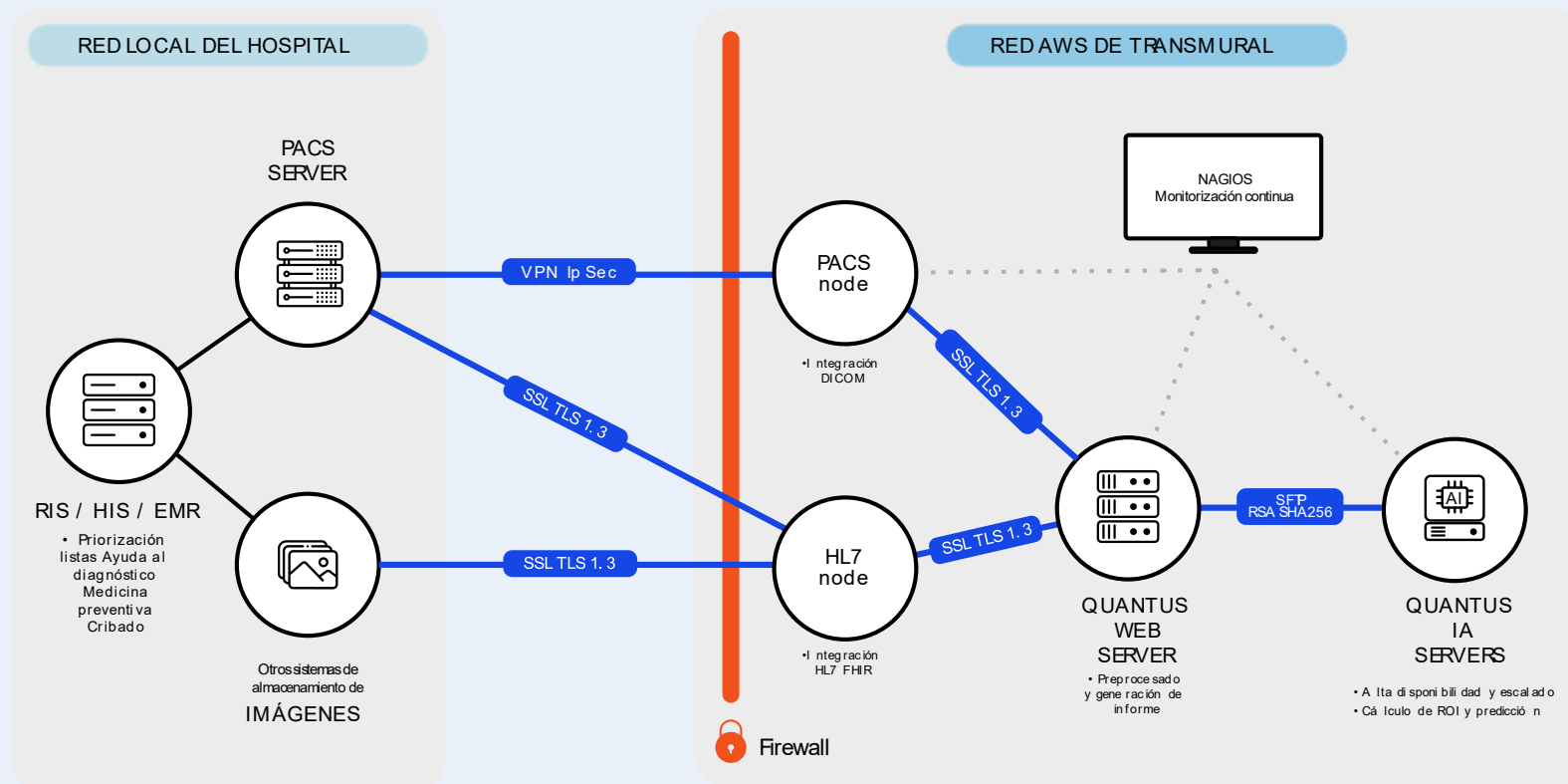
- Control directo sobre el acceso a los datos
- Implementación integrada con tu sistema
- Mantenimiento hardware por parte del cliente
- Con inversión inicial y de mantenimiento
- Seguridad de la instalación dependiente del cliente

Seguridad de los datos



En Transmural Biotech nos tomamos muy en serio la seguridad de los datos, comprometiéndonos a salvaguardar sus datos de terceros. Por ello, establecemos las mejores políticas de seguridad.

Toda nuestra instalación está auditada y certificada como ENS Nivel Alto.



VPN Ip Sec

Todas nuestras comunicaciones a través del nodo PACS están aseguradas con una VPN punto a punto.

SSL TLS 1.3

Todas las comunicaciones HTTP están protegidas con SSL del mayor nivel, no admitiéndose comunicaciones no HTTP

SFP RSA SHA256

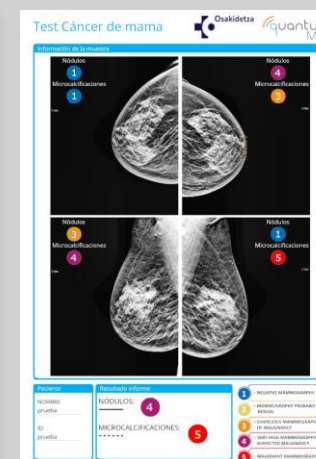
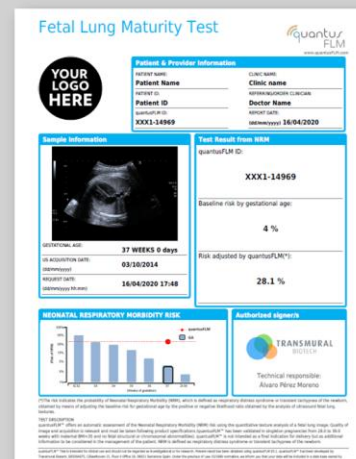
Todos los cifrados están implementados con claves RSA 256 para la máxima seguridad

Integración de datos

Los productos de Transmural procesan y responden a cada solicitud de análisis de un estudio con la siguiente información.

Informe PDF

El cliente puede consultar y/o descargar el informe de riesgo firmado por Transmural Biotech S.L. y generado por la IA, personalizado con el logotipo de tu empresa.



Resultados utilizables por otros sistemas

Datos alfanuméricos. En los interfaces por HL7, y como parte de la respuesta entregada en formato JSON, se incluyen los resultados de la predicción en formato alfanumérico para facilitar la completa integración de flujos de trabajo o priorizaciones de listas de espera, o cualquier otra tarea programática que precise del dato sin necesidad de parseo del pdf de resultado.

