

**SCHILLER**

The Art of Diagnostics

01 / PREPARACIÓN

Instalación e integración

Participante: _____ Fecha: _____

Realiza el ejercicio en laboratorio y conserva evidencia de cada paso. Consulta los manuales de las versiones instaladas; no incluyas contraseñas ni datos de pacientes reales.

1. Instalar Schiller Server y Proxy

Configura Schiller Server en **HTTPS 8181** y el Proxy en **HTTPS 443**. Mantén los puertos **HTTP por defecto**. Registra las versiones y verifica el acceso seguro.

2. Crear usuarios, institutos y departamentos

En SemaServer crea los usuarios **Dev1** y **Dev2** con rol **Physician** y permiso de **revalidación**. No utilices Chief Physician. Crea **dos institutos**, cada uno con su departamento correspondiente, y registra las asignaciones.

3. Conectar el FT-1

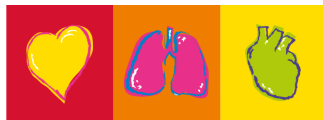
Conecta un **FT-1** utilizando el puerto **443** del Proxy. Verifica la comunicación con el entorno Schiller y registra la configuración sin credenciales.

4. Crear tres órdenes en DanLabs

Crea **dos órdenes con tu nombre y apellido** para el FT-1. Para la tercera orden (SDS), completa los datos del paciente así: **Nombre: tu nombre; Apellido: demo**. Sustituye tu apellido por demo; no lo agregues al nombre. Utiliza identificadores de laboratorio y un Accession Number único por orden.

5. Integrar MWL y envío de resultados

Integra el entorno Schiller con DanLabs para **MWL y envío de resultados**. Documenta los componentes, endpoints, puertos y AE Titles utilizados. No confundas los puertos HTTPS del paso 1 con los endpoints DICOM.



02 / VALIDACIÓN FUNCIONAL

Separación de datos y exportación

Objetivo: tres órdenes, visibilidad por dispositivo y usuario, y exportación a DanLabs únicamente tras validar en SemaClient.

6. Verificar las órdenes por dispositivo

Las **dos órdenes con tu apellido** deben verse desde el **FT-1**; la orden con apellido **demo**, desde el **SDS**. No deben verse todas las órdenes en todos los dispositivos. Comprueba también que cada dispositivo no muestre las órdenes del otro.

7. Aplicar multitenancy en Sema

Configura la separación por institutos y departamentos: **Dev1 debe ver los resultados del FT-1 y Dev2 el resultado del SDS**. Inicia sesión con cada usuario y verifica tanto el acceso permitido como la ausencia de resultados del otro instituto.

8. Exportar solo después de validar

Los **tres estudios** deben exportarse a DanLabs **solo una vez validados en SemaClient**. Comprueba que no se exporten mientras estén Stored. Registra estado y hora antes y después de validar, junto con la evidencia de recepción en DanLabs.

9. Comprobar los formatos de exportación

Exporta los **ECG como WF12LeadsG** y la **prueba de esfuerzo como PDF**. Verifica en DanLabs el formato recibido, su contenido y la correspondencia con cada orden. Conserva los identificadores y las evidencias de los tres resultados.

Cierre de la práctica

Revisión del instructor: visibilidad correcta en FT-1/SDS, separación Dev1/Dev2, rol Physician con revalidación y tres resultados exportados en el formato indicado únicamente después de validar.

10. Selección de números de parte

Con base en la integración que realizaste y en el documento **Connectivity Part numbers.pdf**, ¿qué números de parte necesitas para implementar esta solución? Incluye software base, opciones de integración y multitenancy. Considera además **5 licencias flotantes de SemaClient** (cinco usuarios concurrentes). Para cada número de parte, indica descripción, cantidad y función dentro de la solución.