

ACTIVIDAD INTEGRADORA V: IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVICIO

OBJETIVOS:

- ➔ Identificar y configurar un servicio de red en una máquina virtual, contenedor liviano o simulador Packet Tracer.
- ➔ Realizar pruebas funcionales para verificar que el servicio implementado responde correctamente a las solicitudes esperadas.
- ➔ Coordinar la configuración y solución de problemas dentro del equipo con el acompañamiento del docente.

ACTIVIDAD GRUPAL

Los estudiantes deberán trabajar con el mismo grupo de la actividad anterior.

Deberán levantar una **aplicación/servicio** en una máquina virtual, contenedor liviano o usando el simulador Packet Tracer, el cual será asignado por el docente.

Deberán mostrar el funcionamiento del servicio entregando la evidencia audiovisual correspondiente.

En la actividad deberán cumplimentar con los siguientes puntos:

- **Instalar y realizar las configuraciones** solicitadas por el docente.
- Realizar las **pruebas del correcto funcionamiento** de la aplicación/servicio.
- Grabar un **video** donde se observe el correcto funcionamiento de la aplicación/servicio con los **comentarios** de como se realizó la **instalación y configuración** del mismo, haciendo énfasis en el software utilizado tanto del lado del servidor como el software utilizado para consumir el servicio.
- Además, deberán adjuntar **un documento en formato PDF** donde especifiquen el nombre del servicio elegido, una breve descripción del servicio y de las configuraciones generales del mismo, el software instalado en el servidor y el software cliente con el cual se consume dicho servicio, el número del puerto del servicio por el cual se realiza la comunicación entre cliente y servidor y aclarar si en la práctica han utilizado el puerto por defecto del servicio o un número de puerto distinto. Pueden agregar cualquier información que crean conveniente para el entendimiento de lo realizado y que no logren agregar en el video.
- Se permitirá el envío de un solo archivo de video por grupo y un documento en formato

PDF con lo antes detallado.

Control de Cambios

Versión	Fecha	Comentario	Autor
1.0	Marzo 2025	Versión Inicial	Ing. Ciceri, Leonardo
1.1	Agosto 2025	Mejoras de redacción	Ing. Ciceri, Leonardo
1.2	Octubre 2025	Mejora en el enunciado	Ing. Ciceri, Leonardo