

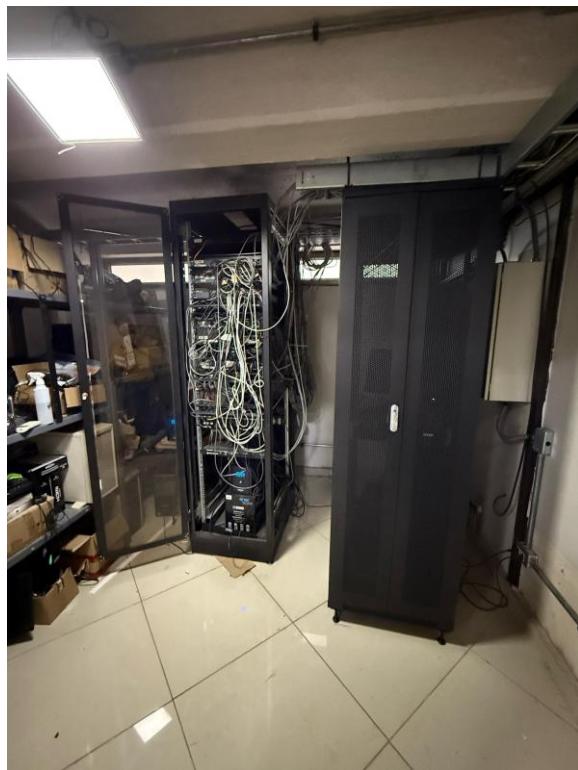
**FICHA DE INFRAESTRUCTURA  
SERVIDOR**

<b>Departamento/Unidad Académica</b>	Departamento Ingeniería Industrial
<b>Facultad</b>	Facultad de ingeniería
<b>Ubicación</b>	Av. Víctor Jara 3769, Edificio Departamento ingeniería Industrial, Estación Central.
<b>Responsable del laboratorio:</b>	Jorge Rojas
<b>Contacto:</b>	jorge.rojas@usach.cl
<b>Descripción y Funcionalidad</b>	
<b>Objetivo del laboratorio</b>	Servidor de soporte para plataforma documental y operativa para registro, optimización y simulación procesos, para el Magíster de Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Industrial del Departamento de Ingeniería Industrial.
<b>Infraestructura y Equipamiento</b>	
<b>Equipamiento disponible</b>	<p>El servidor cuenta con una CPU Epyc de 3<sup>a</sup> generación, AMD EPYC 7773X, 64 cores y una caché L3 maximizada ( 768 MB ), En total, 128 cores / 256 threads y placa madre. RAM 512 GB de RAM ECC, con los 16 canales poblados (8 por cada CPU ), cada CPU con 256GB directos.</p> <p>Almacenamiento: Una unidad NVMe para el OS, y 4 unidades SSD SATA configuradas en RAID vía SW. Formato Chasis para rack, de 2U con fuente de poder redundante de 1.2KW.</p> <p>Red Conectividad dual 10Gbps Instalación del equipo en el rack con verificación de operación.</p>
<b>Condiciones de acceso:</b>	Se prohíbe el acceso a personas no autorizadas para evitar riesgos de seguridad informática, daños en los equipos o alteraciones en la infraestructura. Además, se recomienda que toda intervención en los servidores sea registrada, asegurando un control sobre las actividades realizadas en la sala.
<b>Seguridad y Mantenimiento</b>	
Para asegurar condiciones óptimas de operación, la sala cuenta con aire acondicionado funcionando 24/7, permitiendo mantener temperaturas adecuadas y evitar el sobrecalentamiento de los servidores. Además, dispone de unidades UPS (Uninterruptible Power Supply) que protegen los equipos en caso de cortes de energía eléctrica, asegurando su continuidad operativa y evitando posibles daños por interrupciones abruptas.	
<b>Observaciones Adicionales</b>	
Se adjuntan fotografías del servidor.	

**FOTOGRAFÍAS SERVIDOR**



*Fotografía 1*



*Fotografía 2*