

# CATÁLOGO DE SERVICIOS Y TARIFAS

**JULIO 2021** 

## SERVICIO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Se proveen los siguientes tipos de almacenamiento de datos:

- Almacenamiento paralelo en el supercomputador. Almacenamiento rápido para las ejecuciones de trabajos de cálculo intensivo (SCRATCH). Ficheros no accedidos por más de 45 días serán borrados automáticamente.
- Almacenamiento estándar de ficheros en el supercomputador (HOME).
- Almacenamiento de objetos con acceso (OpenCayle/S3).

Se tarifican estos servicios según la siguiente tabla;

10GB de espacio HOME	1€/mes
10GB de espacio SCRATCH	2.5 €/mes
10GB de espacio de objetos S3	0.5 €/mes

No se repercuten costes por transferencia de datos. A partir de 1TB de tráfico mensual generado hacia/desde Internet por un usuario, SCAYLE se reserva el derecho a limitar el ancho de banda para ese usuario.

## SERVICIO DE CLOUD COMPUTING

Los servicios de cloud computing se ofrecen en modalidad de laaS como máquinas virtuales persistentes.

Las instancias de máquina virtual tienen coste en base a los siguientes parámetros: Número de cores de cpu, GB de RAM y GB de disco en tramos de 10GB:

Precio por Core (hasta 16 cores máximo)	6€/mes
Precio por GB de RAM (hasta 32 GB máximo)	6€/mes
Precio por cada 10GB de disco básico	1€/mes
Precio por cada 10GB de disco rapido	2.5 € /mes
(disponibilidad muy limitada y a criterio de	
SCAYLE)	

Los criterios de facturación no distinguen el porcentaje de uso de los recursos de las máquinas. En cualquier caso, a nivel de CPU, las máquinas que hagan uso superior al 85% de los ciclos mensuales disponibles podrán ser limitadas a criterio de SCAYLE.

No se repercuten costes por transferencia de datos. A partir de 1TB de tráfico mensual generado hacia/desde Internet por una máquina virtual, SCAYLE se reserva el derecho a limitar el ancho de banda para esa máquina virtual.

Para clientes con una única máquina virtual, SCAYLE se hará cargo de la configuración de seguridad de cortafuegos. Para clientes con varias máquinas o configuraciones de red complejas, SCAYLE puede exigir la delegación de la gestión de cortafuegos al usuario, debiendo instalarse una máquina virtual extra con funciones de cortafuegos. Los costes de esta máquina virtual cortafuegos repercutirán en el usuario.

## SERVICIO DE CÁLCULO INTENSIVO

El servicio de cálculo intensivo permite la envío de trabajos de supercoputación a los clústeres.

Se factura en modalidad de pago por uso.

La unidad de coste es: Horas de procesamiento por core.

La reserva de un core se factura como hora de procesamiento.

Se distinguen dos tipos de core: core CPU (arquitectura X64) y core GPU (arquitectura CUDA).

#### Tarifas:

Precio por hora CPU (por core)	0.0075€
Precio por hora de GPU	0.08€

El alta en el servicio lleva asociado, sin coste, el uso de 10GB de espacio HOME y 10GB de espacio SCRATCH por usuario. Para necesidades mayores de almacenamiento, el coste se indica en el apartado siguiente.

## SERVICIO DE CONECTIVIDAD REDCAYLE

No se factura la transferencia de datos.

## SERVICIOS PROFESIONALES

Los servicios que impliquen trabajos excepcionales por parte del personal de SCAYLE, tendrán los siguientes precios:

Analista HPC	60€/hora
Analista de Sistemas	60 €/hora
Operador de Sistemas	40€/hora

## **OTROS SERVICIOS**

Lista de otros servicios como complemento de los anteriores:

Dirección IP pública (IPv4 ó IPv6 según	10€/mes
disponibilidad)	
Configuración y puesta en marcha de VPN	60€ (cargo único)
Lan-to-Lan en extremo SCAYLE para acceso	
seguro	
Configuración de lineas de comunicaciones	Se facturarán las horas de trabajo empleadas
dedicadas para cliente.	
Regla de cortafuegos (alta, baja o	5€ (cargo único)
modificación)	
Configuración de FW virtual en la red de	Se facturarán las horas de trabajo empleadas
usuario	y el coste de la máquina virtual de forma
	estándar













