

LOS SERVICIOS A CONTRATAR DEBEN CONTAR CON LA CERTIFICACION

Los servicios a contratar deben contar con la certificación de conformidad con las normas de seguridad de la información:

ISO/IEC 27001	Seguridad de la información.
ISO/IEC 27017	Controles de seguridad de la información basada en ISO/IEC 27002 específicamente para los servicios en nube
ISO/IEC 27018	Requisitos para la protección de la información de identificación personal (PII) en sistemas cloud.

Asimismo, el estándar ISO/IEC 9001:2015.

r. Recursos de Cloud Computing de acuerdo al siguiente requerimiento y cantidades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	<p>Balaceador de Carga de Aplicaciones para el Portal Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con capacidad de balanceo de carga de hasta 20L CU por hora pudiendo ser mayor de acuerdo a la demanda o hasta 2000GB mensuales. • Disponibilidad 24/7. 	1
2	<p>Balaceador de Carga de Aplicaciones para el Aula Virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con capacidad de balanceo de carga de hasta 20L CU por hora pudiendo ser mayor de acuerdo a la demanda o hasta 2000GB mensuales. • Disponibilidad 24/7. 	1
3	<p>Servidor Web para Portal Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancias EC2 de Uso General de Generación actual con 2 CPU virtuales, 4GiB de Memoria, con un rendimiento base de 20% y con modo ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso. • 100GB de Almacenamiento interno del tipo EBS en disco SSD. • Disponibilidad 24/7 	1
4	<p>Servidor de Aplicaciones para Sistema Académico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia EC2 de Uso General de Generación actual con 4 CPU virtuales, 16GiB de Memoria, con un rendimiento base de 40% y con modo ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso. • 60GB de Almacenamiento interno del tipo EBS en disco SSD. • Disponibilidad 24/7 	1

5	<p>Servidor de Aplicaciones para Sistema de Admisión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia EC2 de Uso General de Generación actual con 2 CPU virtuales, 4GiB de Memoria, con un rendimiento base de 40% y con modo ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso. • 60GB de Almacenamiento interno del tipo EBS en disco SSD. • Disponibilidad 24/7 	1
6	<p>Servidor de Base de Datos Oracle para Sistema Académico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia RDS de Generación 2 con servicio redundante, de Uso General, con 2 Núcleo, 4 CPU virtuales, 16GiB de Memoria. • En modalidad licencia incluida para Oracle versión 19c o superior. • Disponibilidad 24/7 • Servidor configurado con opción MultiAZ 	1
7	<p>Servidor Web y Moodle para Aula Virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancias EC2 de Uso General de Generación actual con 16 CPU virtuales, 30 GiB de Memoria RAM. • Almacenamiento interno del tipo EBS en discos SSD de 2 TB para cada instancia de nivel. 	2
8	<p>Servidor de Base de Datos para Moodle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancias RDS de Generación 2, de Uso General, 2 CPU virtuales, 8GiB de Memoria RAM. • 60 GiB EBS • Disponibilidad 24/7 • Servidor configurado con opción MultiAZ 	2
9	<p>Servidor de Administración de infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia EC2 de Uso General de Generación actual con 2 CPU virtuales, 4GiB de Memoria, con un rendimiento base de 30% y con modo ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso • 50GB de Almacenamiento interno del tipo EBS en disco SSD. • Disponibilidad 24/7 	3
10	<p>Servidores de Preproducción para aplicaciones web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancias EC2 de Uso General de Generación actual con 2 CPU virtuales, 2GiB de Memoria, con un rendimiento base de 20% y con Modo Ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso • 150GB de Almacenamiento interno del tipo EBS en disco SSD para cada instancia. Disponibilidad 24/7 	2
11	<p>Servidor de Base de Datos de Preproducción MySQL o MariaDB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancias RDS de Uso General de Generación actual con 1 Núcleo, 2 CPU virtuales, 2GiB de Memoria y con Modo Ilimitado activado para garantizar el rendimiento durante los picos de uso. • Disponibilidad 24/7 • 20 GiB EBS SSD de almacenamiento 	1
12	Almacenamiento EBS para backups Capacidad 8 TB	1
13	<p>Almacenamiento EFS para backups</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad Inicial de 300GB y crecimiento hasta 2 TB en el año de servicio. • Con 80% archivos de acceso estándar y 20% archivos de acceso poco frecuente. 	1
14	Tráfico Entrante y Saliente de Hasta 16,000 GB Mensual	1