

Especificaciones Técnicas de Infraestructuras de la Necesidad a Adquirir		
Servicio Requerido	Descripción	Funcionalidad
Amazon Elastic File System (EFS)	Data stored in Standard storage	
	2 TB per month	Espacio de almacenamiento compartido para integración de aulas virtuales, proyectado de consumo hasta 2TB
	1 TB per month	Espacio de almacenamiento compartido para ambiente de prueba de integración de aulas virtuales, proyectado de consumo hasta 1TB
Amazon Simple Storage Service (S3)	S3 Standard storage (40 GB per month)	Espacio de almacenamiento de interfaces de Campus Virtual (desarrollo), proyectado hasta 40GB
Amazon Route 53	Hosted Zones (5)	Servicio de gestión de dominios DNS de Planestic-UD
	Hosted Zones (5)	Servicio de gestión de dominios DNS para integración de aulas
Elastic Load Balancing	Application Load Balancer, Number of Application Load Balancers (5)	Balanceador de carga para integración de aulas, estimado de por facultad
Amazon Relational Database Service - RDS for MySQL	Pricing strategy (On-Demand Instances), Storage for each RDS instance (General Purpose SSD (gp2))	
	Quantity (1), Storage amount (155 GB) db.t3.small 2GB de RAM ( <b>instancia reservada</b> )	Motor de base de datos para plataformas de Planestic-UD de pruebas
	Quantity (1), Storage amount (200 GB) db.r5.xlarge MySQL 200GB de disco 32GB de RAM ( <b>instancia reservada</b> )	Motor de base de datos para plataformas de Planestic-UD de producción
	Quantity (1), Multi A-Z, Storage amount (500 GB) db.r5.xlarge 32GB de ram ( <b>instancia reservada</b> )	Motor de base de datos para integración de aulas

Amazon ElastiCache	( 1 instances of type Memcached Standard cache m5.large Reserved All Upfront 1yr ) <b>(instancia reservada)</b>	Servicio de Memoria Caché para escalamiento de almacenamiento
Amazon Elastic Compute Cloud - EC2	Operating system (Linux), Storage for each EC2 instance (General Purpose SSD (gp2)), Snapshot Frequency (No snapshot storage)	
	Storage amount (50 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 1), Advance EC2 instance (m5.large) <b>(instancia reservada)</b>	Espacio de cómputo para ambiente de desarrollo de Campus Virtual
	Storage amount (300 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 2), Advance EC2 instance (m5.large) <b>(1 instancia reservada y la otra por demanda)</b>	Espacios de cómputo para: ambiente de pruebas de Campus Virtual (actual), y ambiente de producción de Campus Virtual (actual)
	Storage amount (30 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.large) <b>(3 instancias reservadas y la otra por demanda)</b>	Espacios de cómputo para: ambiente de desarrollo de observatorio TIC, ambiente de desarrollo de integración de aulas, ambiente de producción de mesa de ayuda y ambiente de producción de generador de certificados para plataforma EDX
	Storage amount (100 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 2), Advance EC2 instance (m5.large) <b>(las 2 instancias reservadas)</b>	Espacios de cómputo para: página de semillero de investigación GEIPER y portal web de Planestic-UD
	Storage amount (60 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 2), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(1 instancias reservadas y la otra por demanda)</b>	Espacios de cómputo para: ambiente de producción de aulas virtuales EDX y ambiente de pruebas de aulas virtuales EDX
	Storage amount (600 GB), Snapshot Frequency (No snapshot storage), Workload (Consistent, Number of instances: 1), Advance EC2 instance (m5.2xlarge) <b>(1 instancia reservada)</b>	Espacio de cómputo para aulas virtuales de la facultad de ingeniería - UDIN (actual)

	Storage amount (600 GB), Workload (Consistent, Number of instances: 1), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(1 instancia reservada)</b>	Espacio de cómputo para aulas virtuales de programas con metodología virtual y cátedras transversales (actual)
	Storage amount (30 GB), workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(las 4 instancias por demanda)</b>	Espacios de cómputo vinculados a balanceador de carga proyectados en la integración de aulas virtuales para soportar facultad de artes, proyectado hasta 4 instancias
	Storage amount (30 GB), workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(las 4 instancias por demanda)</b>	Espacios de cómputo vinculados a balanceador de carga proyectados en la integración de aulas virtuales para soportar facultad de ciencias, proyectado hasta 4 instancias
	Storage amount (30 GB), workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(las 4 instancias reservadas)</b>	Espacios de cómputo vinculados a balanceador de carga proyectados en la integración de aulas virtuales para soportar facultad de ingeniería, proyectado hasta 4 instancias
	Storage amount (30 GB), workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(las 4 instancias por demanda)</b>	Espacios de cómputo vinculados a balanceador de carga proyectados en la integración de aulas virtuales para soportar facultad de medio ambiente, proyectado hasta 4 instancias
	Storage amount (30 GB), workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m5.xlarge) <b>(las 4 instancias por demanda)</b>	Espacios de cómputo vinculados a balanceador de carga proyectados en la integración de aula virtuales para soportar facultad tecnológica, proyectado hasta 4 instancias
Business support plan	First month including upfront and monthly fee Supports 24/7 phone, chat, and email access to Cloud Support Engineers for unlimited contacts, with and a response time of less than 1 hour.	