

Cómo Crear un Ambiente de Producción Web

Para proyectos dentro de DAPA

DAPA ofrece dos tipos de soluciones a los proyectos en desarrollo y que requieran de un ambiente de producción (Servidor Web).

1. Instancia en Amazon Web Services.
2. Entorno a cargo del departamento de IT de CIAT
3. Servicio Web a través de WPengine.

Este documento le indicará el proceso de adquisición de un servidor en la nube a través de Amazon Web Services (AWS). Por favor lea atentamente este documento y responda las preguntas que están al final con el ánimo de obtener una instancia.

Para seleccionar el tipo de instancia que usted necesita siga los siguientes pasos:

1. Identificar qué requerimientos tiene la aplicación que va a desarrollar.
2. Revisar la tabla que está a continuación e identificar el tipo de instancia que necesita.
3. Definir si va a contratar el servicio por demanda (paga a fin de mes lo que necesita), a 1 año o a 3 años.
Tenga en cuenta que las instancias a 3 años pueden representar hasta un 65% de ahorro con respecto al valor que usted pagaría por demanda.

Tiempo de creación de partición de prueba

Una vez se pase el requerimiento del grupo, el tiempo de creación e implementación es de 2 días. Se le entregará al desarrollador del proyecto **usuario/contraseña** con el nivel de privilegios especial para cada requerimiento.

Presupuesto

El costo de cada instancia puede variar dependiendo de cada proyecto. A continuación hay un costo estimado por cada tipo de instancia a 1 año y 3 años.

Soporte

A nivel de administración el soporte incluye acompañamiento en la creación, implementación y puesta en desarrollo de la instancia; instalación de la AMI (Imagen de Máquina de Amazon) que contiene el sistema operativo y algunas aplicaciones ya pre-configuradas.

Especificaciones técnicas instancias en AWS

Estas son las opciones que se tienen en Amazon.

Performance Measurements							
Tamaño de la instancia	Tipo de instancia	Procesador	CPUs virtuales	Memoria (GB)	Almacenamiento (GB)	Rendimiento de red	Sistema operativo
Small	t2.small	2.9 GHz Intel Xeon - 32/64 bits	1	2	-	Low to Moderate	Linux/Windows
Medium	t2.medium	2.9 GHz Intel Xeon - 32/64 bits	2	4	-	Low to Moderate	Linux/Windows
Large	t2.large	2.9 GHz Intel Xeon - 32/64 bits	2	8	-	Low to Moderate	Linux/Windows

Precios

Sistema operativo:	Nombre de la instancia	Costo por hora por demanda	Por demanda (sin contrato)	1 año – reservada tiempo completo	3 años – reservada tiempo completo
			Pago mensual	Un solo pago	Un solo pago
Linux	t2.small	\$ 0.026	\$ 19.04	\$ 151.0	\$ 303.0
Linux	t2.medium	\$ 0.052	\$ 38.07	\$ 302.0	\$ 607.0
Linux	t2.large	\$ 0.104	\$ 76.13	\$ 604.0	\$ 1214.0
Windows	t2.small	\$ 0.026	\$ 26.36	\$ 232.0	\$ 470.0
Windows	t2.medium	\$ 0.052	\$ 52.71	\$ 859.0	\$ 607.0
Windows	t2.large	\$ 0.104	\$ 98.09	\$ 782.0	\$ 1718.0

El almacenamiento y respaldo tiene un costo mensual que no están incluidos en la table, ellos dependen del tipo de instancia y opción de pago. El valor está entre USD \$2 y USD \$5.

Especificaciones técnicas para instancias de la unidad de IT en el CIAT.

Por favor contacte la unidad de IT en el correo de CIAT-Redes redes@cgiar.org.

Especificaciones técnicas para WPengine.

Pago: USD\$ 99 por mes.

Requerimientos

Para poder justificar la adquisición de una instancia en AWS o CIAT necesitamos por favor nos responda las siguientes preguntas:

- 1.Cuál es su público objetivo?
2. Quiénes son los usuarios principales de la aplicación?
3. Quiénes son y dónde están ubicados los administradores de la aplicación?
4. Documento describiendo el aplicativo.
5. Tipo de instancia a contratar
6. Período de contratación (or demanda, 1 año – reservada tiempo completo y 3 años – reservada tiempo completo)
7. Centro de costos, AEC

Estas respuestas serán remitidas al departamento de IT de CIAT para validación y obtener una autorización.

Por favor envíe las respuestas al siguiente correo: dapa-it@cgiar.org.