INSTALACIÓN DE SERVICIOS EN AMAZON WEB SERVICES (AWS)

EUCLIDES VIDES

FARITH PÉREZ DOCENTE

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA SEDE MAICAO ELECTIVA DE REDES MAICAO-LA GUAJIRA 2019

1. INTRODUCCIÓN

Amazon S.L. (sociedad limitada) es una compañía originaria de EEUU, su mercado principal es el comercio electrónico junto a servicios de computación en la nube.Tiene como sede la ciudad de Seattle en el estado estadounidense de Washington. Amazon fue una de las primeras compañías en ofrecer y vender bienes en internet a gran escala y su lema es "De la A a la Z" (From A to Z).

mazon es la empresa en internet de venta al por menor más grande del mundo, donde puedes encontrar prácticamente cualquier cosa que necesites pues es muy seguro que alguien la esté vendiendo.La fundación de la compañía Amazon se realizó en el año de 1994 por Jeff Bezos tras dejar su anterior empleo como vicepresidente de la empresa D.E. Shaw & Co. en ese mismo año, esa empresa era una importante firma de Wall Street.

Tras su renuncia, Bezos decidió mudarse a Seattle y fue ahí en donde dio principio a la estructuración de un plan de negocios especializado a través de Internet, lo que con el tiempo se convirtió en lo que ahora todos conocemos como la empresa Amazon.com

Tabla de contenido

1. Introducción	2
2. PASOS PARA INSTALAR SERVICIOS	4
3. CONCLUSIÓN	21

2. PASOS PARA INSTALAR SERVICIOS

1. convertir la llave a formato ppk



2. Guardamos la contraseña convertida .

Ette equipio envision VUC mesia player Euclides SeguoCamp4		Sergio.pem
Papelero de Simulación (Organización de transportadore) AnaZON Alex Vides med	PUTTY Key Generator 7 X File Key Conversions Help Key Robic key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:	
Et ope de Dryger Actifics ages calvo divets	Barhvas AshAB ShizaC hy-2EAAADA/QABAABAQCOQnabaaX0xUUz5KLESGEDUMyH#P5D LardSdmduPRXHA9082x04k	
torspectnome Pedrozo	Successfully imported foreign key CopenSH SSH-2 private key (old PRM format)). To use the key with PUT(yo unced to use the Save private key' command to save it in PUT('s own format.	
VirusBor Diploms Piczilis (Linet: windowset) VirusBor Diploms Piczilis (Linet: windowset)	Aceptar Load Save the generated key Save public key Parameters Save public key Type of kyo generate: 0 BSA O BSA O ED25519 Number of bits in a generated key: 2048	

3. Tenemos la llave de acceso para configurar el servidor



4. Verificamos que nuestra maquina este activa y chequeada

5	🧯 Instances EC2 Manager	ment Cor	× +											-	٥	\times
÷	ightarrow $ ightarrow$ $ ightarrow$ https	s://us-we	st-1.console.aws.	amazon.com/ec2/va	/home?region=	us-west-1#In	stances:sort=instancel	ł					☆	Θ	S	÷
	aws se	rvicios	✓ Grupos	de recursos 🗸	*				¢	ayvides 👻	Norte de l	California	÷ \$	Goporte	*	
	EC2 Dashboard Events	*	Launch Instand	ce 🔻 Connec	t Actions v	1							₫	Ð	¢	0
	Tags		Q Filter by tag	s and attributes or se	arch by keyword						0	K <	1 to 1	1 of 1	> >	
	Reports Limits		Name	 Instance ID 	▲ Ins	stance Type	Availability Zone	Instance State 🔻	Status Chec	ks 👻 Alarm	Status	Public D	NS (IP	v4)	-	Pv4
	INSTANCES			i-0935f1bd6	of70feec t2.r	micro	us-west-1a	🥥 running	2/2 check	s None	5	ec2-54-6	7-117-	174.us		54.6
Ι	Instances Launch Templates Spot Requests Reserved Instances Dedicated Hosts Capacity Reservations	I.														
	IMAGES		Instance: i-09	35f1bd6bf70feec	Public DNS:	ec2-54-67-11	17-174.us-west-1.com	o o o pute.amazonaws.co	m							*
	AMIs Bundle Tasks		Description	Status Checks	Monitoring	Tags										
-	ELASTIC BLOCK STORE			Instance ID	i-0935f1bd6bf7	Ofeec		Publi	c DNS (IPv4)	ec2-54-67-11 1.compute.ar	7-174.us-we nazonaws.co	st- m				
	Volumes Snapshots			Instance state	running			II	Pv4 Public IP	54.67.117.17	4					Ŧ

5. Verificamos la IP del servidor y la ingresamos al putty



6. Ingresamos el nombre de usuario por defecto que es ubuntu



7. Vemos el mensaje de bienvenida al momento de ingresar a la máquina virtual



8. Ingresamos el código el cual nos va a instalar el apache



9. Ingresamos la dirección IP para verificar si se instaló el apache



10. Esta es la instalación del firewall



11.Instalamos el servicio de ssh



12.Instalamos el servicio de http



13.Aquí en sudo instalamos el servicio https



14. Aquí en sudo instalamos el servicio ftp



15. Habilitamos los puertos del ftp en la máquina virtual



16. Aquí nos muestra los puertos habilitados



17.Se reinicia la maquia virtual para que se guarde los cambios



18. Ingresamos a la maquina virtual



19.Instalamos Mysql



20. Aceptamos la instalación de paquete de Mysql



21.Esta es la instalación de seguridad paquete de Mysql



22. Ingresamos la contraseña para la base de datos



23. Ingresamos a nuestra base de datos



24.Aca ingresamos el código para ingresar la configurar el ftp



25.Configuramos el puerto 990 para el ftp



26. Activamos los puertos 40000 y 50000 para el ftp



👔 Instances EC2 Management Cor 🗙 🔇 Ap	ache2 Ubuntu Default Page: It 🗙 📔 🔇	Instalar MySQI	L y Workbench en 🗆 🗙	O How To Set Up vsftpd for a User's x	+			-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow \mathbf{C} $($ DigitalOcean, LLC [US]	https://www.digitalocean.com/com	munity/tutoria	als/how-to-set-up-v	sftpd-for-a-user-s-directory-on-ubuntu	-18-04		l≊ ☆	9	S	:
	0000000 (10)		,							
	You may have other rules in this case, we'll need to add r	place or no ules for FTF	firewall rules at P traffic.	all. Since only SSH traffic is pern	nitted in			_		×
	Let's open ports 20 and 21 the range of passive ports w	for FTP, por re plan to se	rt 990 for when v et in the configur	ubuntu@ip-172-31-4-16 we enableERROR: Could not find ubuntu@ip-172-31-4-16 Status: active	0:~\$ sudo ufw a a profile mato 0:~\$ sudo ufw s	allow status ching 'status' status				^
	<pre>\$ sudo ufw allow 20/tcp \$ sudo ufw allow 21/tcp \$ sudo ufw allow 990/tcp \$ sudo ufw allow 40000:50 \$ sudo ufw status</pre>	000/tcp		To 22/tcp 80/tcp 443/tcp 21/tcp 20/tcp 990/tcp 40000/50000/tcp	Action ALLOW ALLOW ALLOW ALLOW ALLOW ALLOW ALLOW	From Anywhere Anywhere Anywhere Anywhere Anywhere Anywhere Anywhere				
	Our firewall rules should nov	w look like t	his:	22/tcp (v6) 80/tcp (v6) 443/tcp (v6) 21/tcp (v6)	ALLOW ALLOW ALLOW	Anywhere Anywhere Anywhere Anywhere	(マ6) (マ6) (マ6) (マ6)			
	Output Status: active			20/tcp (v6) 990/tcp (v6) 40000:50000/tcp (v6)	ALLOW ALLOW ALLOW	Anywhere Anywhere Anywhere	(v6) (v6) (v6)			
	То	Action	From	ubuntu@ip-172-31-4-16	9:~\$					~

27. Miramos el estado de todos los puertos para ver si esta instalados

28.Habilitamos los puertos 990, 40000 y 50000 a la instancia

	Edit inbound	rules				×	oorte 👻
eque	Туре ()	Protocol (i)	Port Range (i)	Source (i)	Description (i)	1	} ♦ (
ed Ir	HTTP •	TCP	80	Custom • 0.0.0.0/0	e.g. SSH for Admin Desktop	8	of 2 > >
	HTTP •	TCP	80	Custom • ::/0	e.g. SSH for Admin Desktop	8	n
	SSH V	TCP	22	Custom • 0.0.0.0/0	e.g. SSH for Admin Desktop	8	80,443,21,20
	Custom TCP F •	TCP	21	Custom • 0.0.0.0/0	Puerto ftp	8	security grou
	Custom TCP F •	TCP	21	Custom • ::/0	Puerto ftp	8	
	Custom TCP F •	TCP	20	Custom • 0.0.0.0/0	puerto ftp	8	
	Custom TCP F *	TCP	990	Custom • 0.0.0.0/0	Puerto ftp	8	
	Custom TCP F *	TCP	990	Custom • ::/0	Puerto ftp	8	
	Custom TCP F *	TCP	40000 - 50000	Custom • 0.0.0.0/0	Puerto ftp	8	
	Custom TCP F *	TCP	40000 - 50000	Custom • ::/0	Puerto ftp	8	
	HTTPS •	TCP	443	Custom • 0.0.0.0/0	e.g. SSH for Admin Desktop	8	
	HTTPS V	TCP	443	Custom 🔻 🗄	e.g. SSH for Admin Desktop	8	

30. Creamos el usuario ftp y asignamos la contraseña



31.Creamos la carpeta ftp y le asignaremos el documento ftp text

Û	Secur	rity gro	ups	C2 Ma	nagen	ne X	0	Apa	bach	e2 l	Jbur	ntu D)efau	lt Pag	ge: It	×	:	0	Inst	talar	r Mj	lySC	QL y '	Wor	kben	ch ei	n L 🕽	<	\$	Эн	low	To S	Set U	p vst	tpd f	or a l	lser's	×	+									-		٥
\leftarrow	\rightarrow	С		Digita	lOce	an, LL	C [US]] h	http	ps:/	/wv	ww.d	digita	aloce	ean.(.com	n/c	omr	nun	ity/	/tu1	itor	rials/	ho	w-to	-set	-up	-vsf	ftpo	d-fo	or-a	a-us	er-s	-dire	ector	y-on	-ubu	ntu-	18-04							<u>G</u> r	\$		Θ	1.
									Ve	erif	íy t	he p	pen	mis	sior	ns:																																		
										\$	sud	io l	.s -:	la/	/hom	ne/s	sar	mmy/	ftp	0																														
										Out	tpu tal	t 8															_																							
										4 0	dr- drw	xr-) xr-)	xr-x xr-x	(2) (3)	no sa	bod Immy	dy y	nog sam	rou my	ip 2	409 409	96 96	Aug Aug	g 24 g 24	4 21 4 21	:29 :29		g un oun	ubu itu itu	ntu(@ip @ip	@ip- -1 -1	-172 72- 72-	-31- 31- 31-	4-169 4-1 4-1	69:- 69:-	နှင့် န	udo udo	mkd cho	ir /1 wn n	nome	e/fi dy::	tpser nogro	gio, up ,	/ftp /home	⊵∕f1	pse	rgio	× v		
									Ne	ext	t, le	et's d	crea	ite f	the	dir	rec	ctor	y fo	or f	file	e u	plo	ad	s ar	nd a	ch asry uh ft	iow 7 5 un	m: itul	ca Øip	ann(ess 4-1	'/1 69:-	nome ∙\$s	/ftp udo	ser cho	gioy. wn n	ft;	p': dy::	No s nogro	uch	file /home	= 01 =/f1	r di tpse	rect	/		
										\$ \$	sud sud	io m io c	kdi: hown	r /h n sa	10me ammy	e/sa /:sa	amr amr	my/f my /	tp/	/fi ne/	le: sai	s Imm	y/f	tp/	fil	25	uk uk uk	oun oun ota	tu tu tu	0ip 0ip 0ip 8	p-1 p-1 p-1	72- 72- 72-	31- 31- 31-	4-1 4-1 4-1	69: 69: 69:	င် ငံ ငံ မ မ မ	udo udo udo	chm ls ls	od a -la -la	-w , /hor /hor	/hor me/* me/1	me/ft ^Ctp ftpse	rgio	rgio/ o/ftp	/ftp			l		
									A	pe	rm	issi	ions	; ch	eck	k or	n t	he	ftp	o d	lire	ec	tory	/sł	nou	d r	e ul ul	wx bun bun	r-i tul	xr- Qip Qip	-x -x p-1 p-1	2 n 3 f 72- 72-	obo tps 31- 31-	dy erg 4-1 4-1	10 69: 69:	tps s s s	oup ergi udo udo	4 o 4 mkd cho	096 096 ir /1 wn f	Jun Jun nome spse	9 9 e/f1 erg:	17:5 17:5 tpser io:ft	2 . gio, pse	/ftp/ rgio	/arc /ho	chive/	os ftps	e		
										\$	sud	io l	s -	la /	/hom	ne/s	sar	mmy/	'ftp	þ							uk to di	oun ota c-x	tul 1 r-1	01p 12 xr-	-x	72- 3 n	-31-		69: '	-\$ s nogr	udo oup			/hor Jun	me/: 9	ftpse 17:5		o/ftp						
										Out	tpu	t															di di uk	wx wx oun	r- r-	xr- @ip	-x -x p=1	3 f 2 f 72-	tps tps 31-	erg 4-1	10 10 69:	ttps Etps -\$	ergi ergi	04	096 096	Jun Jun		17:5 17:5	2 . 9 ai	rchiv						
										to: dr-	tal -xr	12 -xr	-x 3	3 no	bod	ly n	nog	grou	p 4	096	6 A	Aug	g 26	5 14	4:01																							v		



32.Le damos acceso al usuario ftp par a tener acceso a la carpeta

33.verificamos los usuarios ingresados



35. Vemos los archivos que están montados en el ftp

🔋 Security groups EC2 Manage: 🗙 🔕 Apache2 Ubuntu Default Page: 🗙 👌 Instalar MySQL y Workbench e 🗴 🔵 How To Set Up vsftpd for a Use 🗴	S Índice de /archivos/	× +	-	٥	×
← → C (① No es seguro ftp://13.56.168.134/archivos/			☆ (9 6	:
Índice de /archivos/					
🔝 [directorio principal]					
Nombre Tamaño Fecha de modificación test txt 11 B 9/6/19 13:04:00					

ftp://13.56.168.134/archivos/test.txt		
📲 오 🛱 🤮	💻 🛱 🖉 📀 🧕 💆 🔼	名 ^Q へ 徳 (小) ESP 1:52 p. m. LAA 9/06/2019

3. CONCLUSIÓN

Se instaló de manera correcta todos los servicios, se realizó los pasos a pasos que para su correcta instalación. Los servicios activados fueron ssh, ftp, http y http.