

VPS

Que es un VPS ? Un servidor virtual privat (VPS, de l'anglès virtual priva't server) és un mètode de particionar un servidor físic en diversos servidors de tal forma que tot funcione com si s'estiguera executant en una única màquina. Cada servidor virtual és capaç de funcionar davall el seu propi sistema operatiu i a més cada servidor pot ser reiniciat de forma independent

Tipos de servidors VPS

VPS SENSE CLUSTER HA - Spof (Single Point of Failure) VPS de Punt únic de fallades. És una modalitat econòmica de VPS on tot corre en un sol servidor. El seu nivell de disponibilitat sempre serà davall perquè es depén d'un sol element físic."

VPS SOBRE CLÚSTERS HA És una modalitat més avançada que l'anterior perquè el servici corre sobre múltiples servidors (Cluster) . És la millor opció per a empreses perquè el servici s'interlocutòria recupera i s'interlocutòria restablix davant de danys físics. En l'esdeveniment que quelcom físic es danya, el sistema reiniciarà el servidor del Client en un altre node del Cluster sense intervenció humana i amb la mateixa informació que tenia abans de la caiguda, per la qual cosa recuperar-se davant d'un dany físic presa uns pocs minuts."

VPS SOBRE CLÚSTERS HA i CLUSTER DRS Manté totes les funcionalitats del Cluster HI HA, però a més addiciona un servici de balanceig de càrregues de treball. En l'esdeveniment que existisca una congestió del servici, ja siga a nivell de CPU o a nivell de memòria. El Cluster DRS de manera automàtica realitzarà els ajustos i mourà el VPS a un node amb millor exercici o que es trobe menys congestionat, en els dits ajustos avaluarà els processos de memòria que requerisquen un tractament especial i per mitjà de tècniques de ballooning prendrà accions per a mantindre estable el servici."

VPS AMB TOLERÀNCIA A FALLADES (FAULT TOLERANCE) És una opció ideal per a sistemes molt crítics i funciona de la manera següent. Un sistema Tolerant a fallades crega un servidor idèntic al de producció i ho manté encés amb les mateixes dades. Quan una dada s'escriu, l'escriptura es realitza en els 2 servidors en simultaniege i ambdós servidors mantenen la mateixa informació. En l'esdeveniment que la infraestructura patisca un dany crític i algun servidor en la seua totalitat ix de servici, el Primer és que el sistema de Fault Tolerance manté el funcionament sense experimentar caiguda alguna lloc que ara el segon servidor (Que es troba en una altra infraestructura física) seguix amb l'operació perquè té la mateixa informació del servidor que va eixir de servici amb la mateixa IP. Segon. A més a l'ocórrer la dita falla, el sistema automàticament

genera una altra còpia en reemplaçament del servidor afectat i generant un altre sistema de Fault Tolerance nou i consistent."

.	.	V	P	S	.
	Ovh (vps ssd1)	Host europe	1&1	Strato	arsys
CORES(s)	1vCore(s)	1vCore(s)	1vCore(s)	8vCore(s)	1vCore(s)
GHZ	2,4GHz	2,5GHz	100Mbit/s	2,4Ghz	2,5Ghz
RAM	2Gb de Ram	2Gb de Ram	512 Ram	16 GB de ram	1 Gb de Ram
SSD	10 GB de ssd	50 GB de ssd	30 Gb de ssd	600 Gb de ssd/hdd	40 Gb de ssd
PREU	3,62\$ iva incl	9,99\$ iva incl	4,99\$ iva incl	15,05\$ iva incl 6 messos	10,00\$ iva incl
PUNTUACIÓ TOTAL	5	7	6	10	8

Els vps que he elegit son els anteriors, el **Ovh** que conte te: 1vCore,2.4Ghz,2Gb de Ram,10Gb de SSD i val 3,65\$ al mes, un que està per el estil de preu es el **1&1** que val 4,99\$ al mes i conte casi les mateixes especificacions que el de preu similar, però en aquest cas te :30 Gb de SSD, 512 de ram i 100Mbit/s, després si anem a uno un poc mes car de 10\$ **arsys** es molt paregut als altres però en aquest cas te: 1Gb de Ram, 2.5Ghz,1vCore(s), però en aquest cas te 40Gb de ssd i per ultim si ja anem al de 15,05\$ **Strato** durant 6 mesos que te: 600Gb de SSD/HDD, 16 Gb de ram i te 8vCore(s)

La Meua conclusió es que com anem a gastar-lo durant uns quants mesos ens ix mes rentable agafar-la la opció de Strato ja que amb les característiques que te el preu de 12,45\$€/més esta molt be

Links :

https://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_virtual_privado

<https://www.1and1.es/servidores-virtuales>

<https://www.strato.es/vps-linux/>

<https://www.arsys.es/servidores/vps>

<https://www.ovh.es/vps/>