

# ¿Qué es un VPS?

Un **VPS** (Virtual Private Server) es un método de particionar un servidor físico (un ordenador real en algún datacenter del mundo) en varios servidores virtuales (ordenadores sin hardware que existen sólo dentro de estos servidores físicos) de tal forma que el ordenador virtual sea completamente independiente del físico.

Para nuestro propósito, es una forma barata de "alquilar un ordenador", cada vez que necesitamos instalar BetOven en un nuevo ordenador, evitándonos también el gasto de luz e internet, la instalación y configuración de una máquina física, y que esta ocupe espacio en nuestra casa.



A efectos prácticos, alquilar un VPS es lo mismo que alquilar un ordenador e instalarlo en tu casa, pero de una forma mucho más barata y flexible.

Si quieres aprender más sobre VPS, puedes hacerlo <u>aquí</u>.

## ¿Cómo contratar un VPS?

Puedes encontrar cientos de empresas en internet que te venden VPS. Con una rápida búsqueda en Google encontrarás varias. Algunas de ellas son <u>Nominalia</u>, <u>Contabo</u> o <u>IBM</u>. Este manual es un ejemplo de contratación con Contabo, aunque todos los servicios suelen ser similares.

En qué te tienes que fijar a la hora de contratar un VPS:

- Mayor número de cores, te darán mayor estabilidad de cómputo. No es crítico a la hora de elegir un VPS, pero es un factor a tener en cuenta.
- Suficiente potencia de procesamiento (RAM). Cualquier cosa por encima de 4GB de RAM está bien para ejecutar una instancia de BetOven. Sin embargo, a más potencia, más instancias de BetOven podrás ejecutar a la vez (más cuentas podrás poner a la vez).
- **SO Windows.** Ya sabrás que para ejecutar BetOven, tiene que hacerse en un ordenador con Windows. Por tanto, verifica que tu VPS lo tiene habilitado

\*El VPS del ejemplo es bastante potente. Tiene capacidad para ejecutar 4-5 instancias de BetOven con comodidad.



### Sistema operativo Windows

Ya sabrás que para ejecutar BetOven, tiene que hacerse en un ordenador con Windows. Por tanto, verifica que tu VPS lo tiene habilitado.

La mayoría de servicios te VPS te ofrecen por defecto SO libres como Ubuntu o Linux, pues suelen adaptarse mejor a las necesidades de los programadores, y ofrecen Windows como un extra de pago. Selecciona el extra.

	Operating system			
	We offer a broad range of Linux and Windows operating systems.	Cent OS 8		
		O Cent OS 7		
		O Debian 10		
		🔘 Debian 9		
		O Ubuntu 18.04		
		O Ubuntu 16.04		
		O Ubuntu 19.10		
		Fedora 31		
		openSUSE Leap 15.1		
		O FreeBSD 12.1		
		O Arch Linux		
			1.1	4.9
		Windows Server 2016 Datacenter (64 bit) 🧊	-	
		Windows Server 2012R2 Datacenter (64 bit) (1)		4.9



## Ya he contratado el VPS, ¿Ahora qué?

Tu proveedor de VPS probablemente necesitará un tiempo para habilitarte tu VPS, configurarlo para que pueda funcionar en Windows. Esto puede llevar unas horas (normalmente en una ya está todo listo).

Una vez esto esté hecho, te lo notificarán por email, y te darán unas claves de acceso.







### Mis claves de acceso

Cuando te entreguen tus claves de acceso, solo hay tres datos en los que tienes que fijarte, porque son los que te permitirán acceder a tu VPS. Son los siguientes:



Es la dirección IP del servidor. Todas las peticiones que hagas en internet desde este servidor saldrán desde esta IP. Conviene enmascararla con un proxy, especialmente si el servidor se encuentra fuera de España. Si quieres aprender a hacerlo, visita nuestro manual <u>aquí</u>.

Your VPS

Usuario y contraseña. Las necesitaras para acceder al VPS.

Windows Server 2016 Datacenter Edition

### Acceder al VPS

Dirigete al asistente de Cortana (o al de versiones anteriores) y busca "Conexión a Escritorio remoto"



 $\times$ 

Introduce el usuario y contraseña que te enviaron en el email anterior.

Presta atención al usuario, lo normal es que por defecto te aparezca tu cuenta de Microsoft. Si fuera así, haz click en *Más opciones* y añade Administrator (o la que te haya dado tu proveedor).

### Accedí a mi VPS

Se te abrirá una pantalla de escritorio de otro ordenador (tu VPS), como si fuera cualquier otra aplicación. Deberás configurarlo para poder utilizar BetOven, siguiendo los pasos de la Guía de instalación.



- 1. Windows 2. Velocidad de conexión 3. Google Chrome 5. BetOven
- 6. Desactivar suspensión

