

## Instalación de nuestro primer CMS en nuestra Computadora.

Convertiremos la PC en un pequeño servidor web Local.

En esta primer aproximación en la implementación de nuestro sitio web, sugerimos

BITNAMI <https://bitnami.com/>



[Bitnami](#) nació en 2007 como proyecto de software libre dirigido a facilitar el despliegue y configuración de aplicaciones web, tanto en servidores propios como en Internet. Bitnami surgió de la empresa [BitRock](#), fundada en 2003 por el ingeniero español Daniel López Ridruejo.

La lista de aplicaciones web que ofrece Bitnami se puede ver en <https://bitnami.com/stacks>. Actualmente (febrero de 2020) ofrecen más de 200 aplicaciones distintas.

Bitnami ofrece una información muy completa sobre la instalación y administración de las aplicaciones en la [web de documentación de Bitnami](#)

Hasta mediados de 2017, Bitnami utilizaba como sistema operativo en las máquinas virtuales Ubuntu LTS 14.04, pero desde entonces utiliza Debian. Actualmente (febrero de 2020) utiliza Debian 9.

En mayo de 2019, VMware (propiedad de Dell) compró Bitnami. Bitnami sigue operando como empresa independiente.

## Tipos de instaladores

Bitnami ofrece muchos tipos de instaladores.

- Por un lado, podemos distinguir los instaladores de acuerdo con el sistema de base utilizado:
  - instaladores para servidores físicos o máquinas virtuales
  - instaladores para servidores en la nube (amazon web services, Google Cloud Platform, MS Azure, Oracle cloud platform), de tipo Single-Tier (un único servidor) o Multi-Tier (distribuidos en varios servidores)
  - instaladores para contenedores (Docker) o Kubernetes
- Por otro lado, podemos distinguir los instaladores de acuerdo con las capas de software incluidas:
  - un **módulo** es un instalador que sólo incluye la aplicación
  - un **stack** (pila) es un instalador que incluye la aplicación y los servidores que necesita la aplicación
  - un **stack de infraestructura** es un instalador que incluye varios servidores que suelen utilizarse conjuntamente.

Algunos de los instaladores están pensados para el caso en que sólo queremos tener una aplicación en el ordenador y otros están pensados para el caso en que queremos tener varias aplicaciones simultáneamente (aunque se pueden mezclar ambos tipos de instaladores, es mejor no hacerlo porque pueden aparecer algunos problemas).

- **Application stack:**
  - Los instaladores de aplicaciones de Bitnami incluyen los servidores necesarios por la aplicación (servidor web, base de datos, lenguajes de programación, etc.) y la propia aplicación.
  - Los instaladores están disponibles para Windows, Linux y OSX, en muchos casos para 32 o 64 bits y en algunos casos para varias versiones de la aplicación (estables o en desarrollo).
  - Podemos instalar varias aplicaciones en un mismo ordenador mediante estos instaladores, pero se ocupa espacio innecesario y los servidores pueden interferirse entre sí.
  - Actualmente (febrero de 2020) hay disponibles más de 110 instaladores de aplicaciones.
  - Página web: <https://bitnami.com/stacks/installer>

## Descarga de instaladores

Abra la página web de [Bitnami](https://bitnami.com) y haga clic en el enlace al catálogo de aplicaciones:

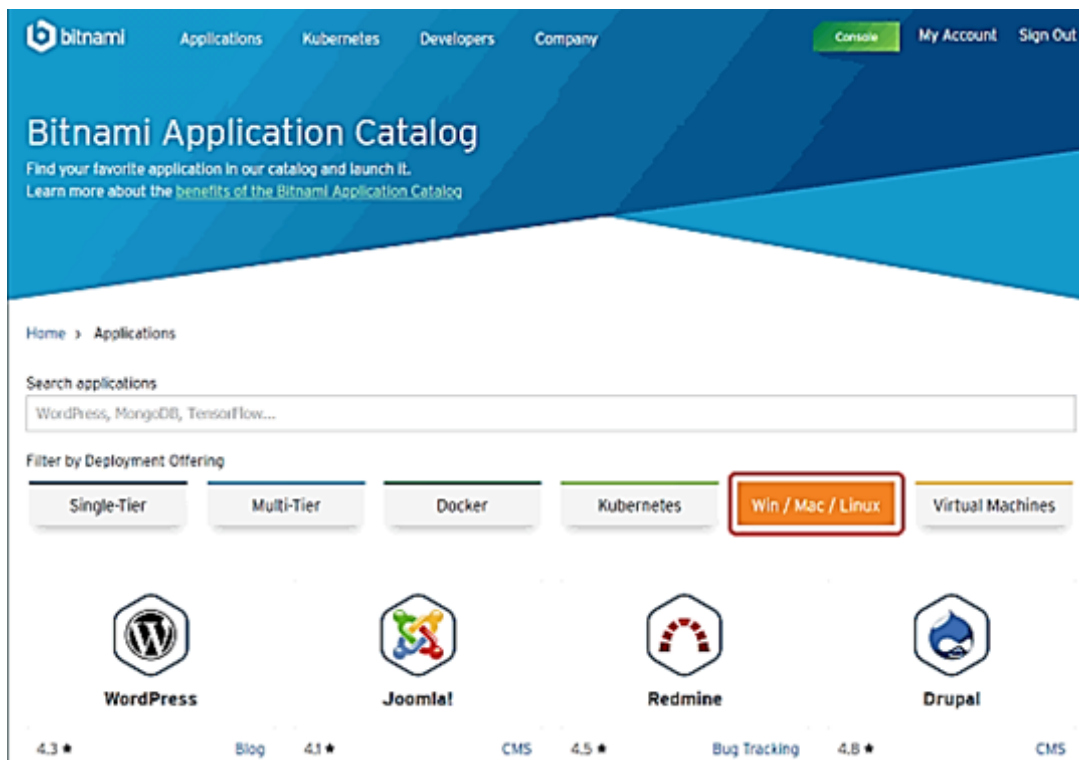
Para descargar el instalador adecuado (o los instaladores adecuados), tenemos que tener claro qué queremos instalar:

- una única aplicación:
  1. en la nube (**cloud** = ordenador + sistema operativo + servidores + aplicación)
  2. en una máquina virtual (**virtual machine** = sistema operativo Debian + servidores + aplicación)
  3. en un sistema operativo ya instalado (**application stack** = servidores + aplicación)
- varias aplicaciones:
  1. primero se necesita instalar la infraestructura:
    - en una máquina virtual (**infrastructure virtual machine** = sistema operativo Debian + servidores)
    - en un sistema operativo ya instalado (**infrastructure stack** = servidores)
  2. después se instalan las aplicaciones (**module** = aplicación)

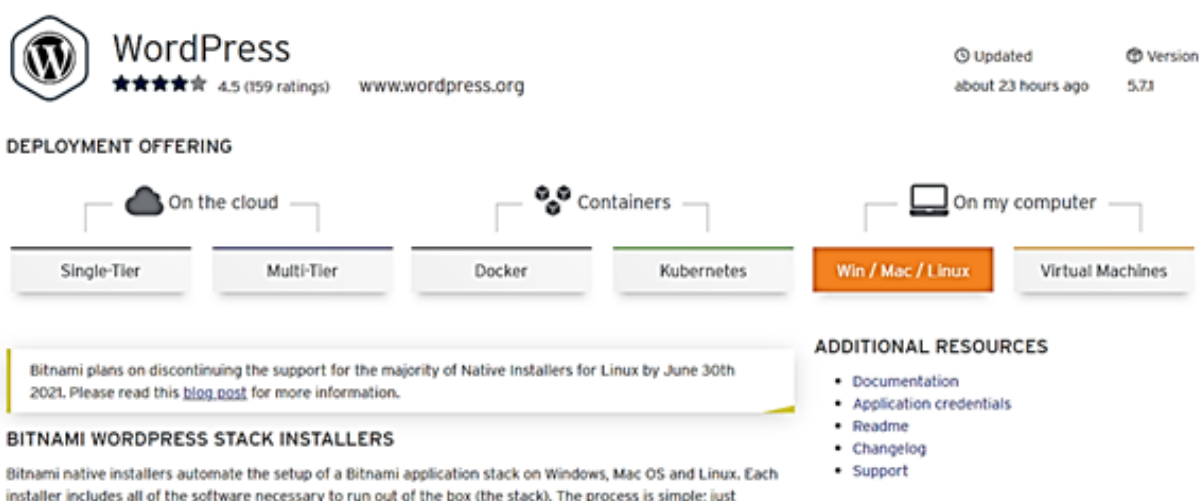
En nuestro caso, vamos a Instalar **Application stack** (servidores + aplicación):

Para descargar un instalador que incluya los servidores y la aplicación ya instalada y configurada, siga los siguientes pasos:

1. En el [catálogo de aplicaciones](#) haga clic en el botón "Win/Mac/Linux"



2. Se abrirá la [página de aplicaciones](#) de Bitnami. Haga clic en la aplicación deseada
3. Haga clic en el icono de descarga de la versión de la aplicación deseada correspondiente a su sistema operativo:



download, click next-next-next and you are done!

- ☑ Try, test and work with the application in your local environment
- ☑ Our installers are self contained. They don't interfere with other software on your system

Do you want to move to the cloud? Check our [Single-Tier](#) assets and [Multi-Tier templates](#).

#### DOWNLOAD INSTALLERS FOR BITNAMI WORDPRESS STACK



Les preguntará si quieren descargarlo con alguna cuenta de las que les muestra a Continuación, o simplemente al final seleccionar “No gracias, sólo llévame a la descarga”.



Por último comenzará a descargar un .exe que puede bajarse automáticamente en la carpeta DESCARGAS, o en un directorio que hayamos seleccionado para tal fin.

Una vez finalizada la misma, ejecutar el .exe y seguir los pasos solicitados. *Se le pedirá crear un nombre para el usuario, contraseña y un nombre del blog a crear.* No es necesario configurar por el momento el correo electrónico dentro de Wordpress ni tampoco elegir implementar Bitnami en la nube.

## Instaladores de Bitnami para XAMPP





Desde 2013, Bitnami colabora con [Apache Friends](#) directamente en la creación del instalador de XAMPP.

Bitnami ofrece una página de módulos para XAMPP en <https://bitnami.com/stack/xampp>,

## 15 Bitnami Modules for XAMPP and counting.

Click on an app to start your download, then [follow the installation instructions](#).

OS X native modules have been deprecated. Please use XAMPP-VM for OS X and the Linux version of the add-ons. Check [XAMPP FAQs](#) for more info.

<p>WordPress</p>  <p>Download WordPress 5.7.1</p> <p><a href="#">Linux / Windows</a></p>	<p>Joomla!</p>  <p>Download Joomla! 3.9.26</p> <p><a href="#">Linux / Windows</a></p>	<p>Drupal</p>  <p>Download Drupal 9.1.8</p> <p><a href="#">Linux / Windows</a></p>	<p>OrangeHRM</p>  <p>Download OrangeHRM 4.8</p> <p><a href="#">Linux / Windows</a></p>
---	--	---	---

Material extraído de <https://www.mclibre.org/>