



# JOOMLA

T 6.3

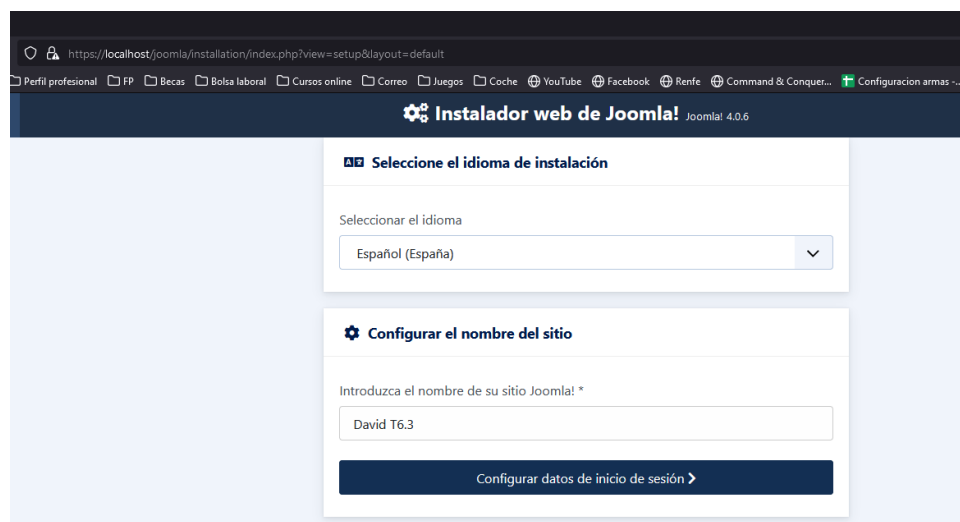
Rodríguez Jácome, David  
Desenvolvimento Web em Contorno Servidor

1. Qué es y para qué sirve Joomla. Explica paso a paso el proceso para instalar Joomla y realizar un hosting.

Joomla es un gestor de contenidos de código abierto que permite crear, administrar y publicar sitios web (blogs, páginas web, sitios empresariales, tiendas online, etc.) rápidamente, sin complicaciones y sin necesitar grandes conocimientos informáticos. Sigue la pauta de otros gestores de contenidos web.


Para la instalación necesitaremos una máquina virtual con XAMPP instalado. Necesitamos descargar Joomla desde su web oficial, que nos bajará una carpeta comprimida con todos los archivos necesarios. Descomprimos esa carpeta y la pegamos en el directorio “htdocs” de XAMPP. Iniciamos los servicios Apache y MySQL, y para iniciar Joomla abrimos una ventana del navegador y accedemos a Joomla con la barra de direcciones.


Iniciamos Joomla:



The screenshot shows the Joomla! 4.0.6 installation wizard in a web browser. The address bar shows the URL: `https://localhost/joomla/installation/index.php?view=setup&layout=default`. The browser's tab bar includes several tabs: 'Perfil profesional', 'FP', 'Becas', 'Bolsa laboral', 'Cursos online', 'Correo', 'Juegos', 'Coche', 'YouTube', 'Facebook', 'Renfe', 'Command & Conquer...', and 'Configuración armas...'. The main header of the installation page reads 'Instalador web de Joomla! Joomla! 4.0.6'. The first step is 'Seleccione el idioma de instalación' (Select the installation language), with a dropdown menu showing 'Español (España)'. The second step is 'Configurar el nombre del sitio' (Configure the site name), with a text input field containing 'David T6.3' and a label 'Introduzca el nombre de su sitio Joomla! \*'. At the bottom of the second step is a dark blue button labeled 'Configurar datos de inicio de sesión >'.

Configuramos la instalación con los datos que nos pide:


 **Instalador web de Joomla!** Joomla! 4.0.6

 **Datos de inicio de sesión**

Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador. \*

Establezca el nombre de usuario para su cuenta de superusuario. \*

Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confírmela en el campo de más abajo. \*



Contraseña aceptada

Ingrese al menos 12 caracteres.

Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio. \*

[Configurar conexión a la base de datos >](#)

El nombre de usuario que haya elegido o el facilitado por quien le sirva el hospedaje. \*

Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos.



En algunos hospedajes solo se permite el nombre específico de una base de datos por sitio. En esos casos, si le interesa instalar más de un sitio, puede usar el prefijo de las tablas para distinguir entre los sitios de Joomla! que usen la misma base de datos. \*

Cree un prefijo para la base de datos o use el generado aleatoriamente. Lo óptimo es que sea de cuatro o cinco caracteres de largo y que tenga solo caracteres alfanuméricos, y DEBE acabar con un guión bajo. Asegúrese de que el prefijo elegido no esté siendo usado por otras tablas. \*

Conexión cifrada \*



[Instalar Joomla >](#)

Una vez completada la instalación podremos empezar a crear el sitio web:

 **Instalador web de Joomla!** Joomla! 4.0.6

 ¡Felicidades!

**¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.**

Instalar idiomas adicionales >

Esta configuración es la recomendada para PHP para asegurar una compatibilidad completa con Joomla!

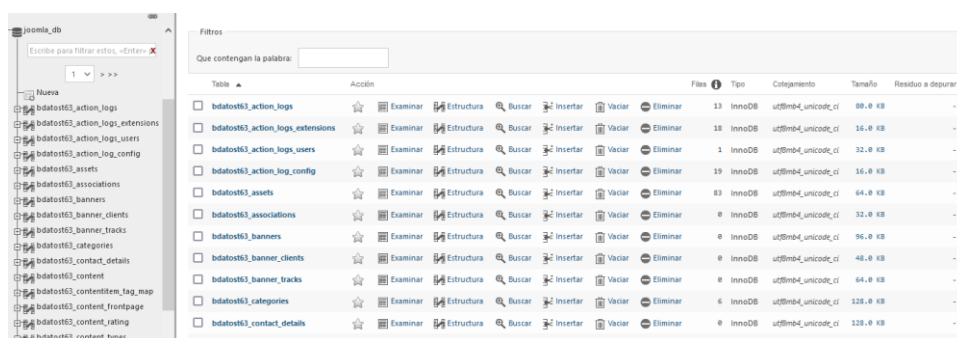
Sin embargo, Joomla! aún podrá seguir funcionando aunque sus valores actuales no coincidan con los recomendados.

Directiva	Recomendado	Actual
Mostrar errores	Desactivado	Activado
Área de intercambio ('buffer') de salida	Desactivado	Activado
GD Disponible	Activado	Desactivado
intl Disponible	Activado	Desactivado

Open Site

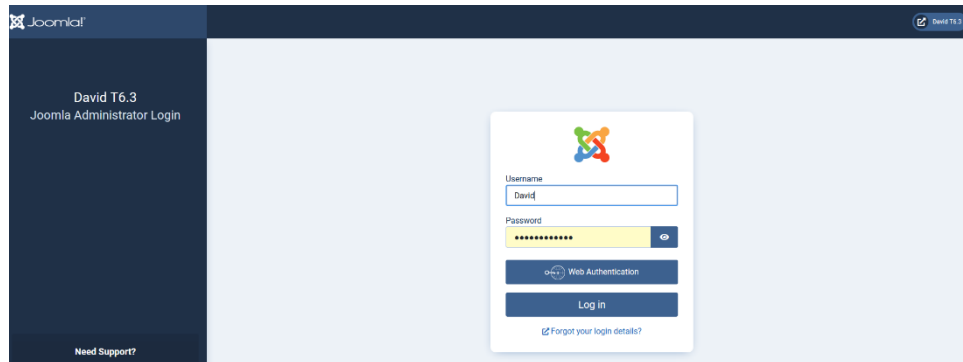
Open Administrator

Durante la instalación Joomla creó una base de datos para poder funcionar llamada `joomla_bd`:

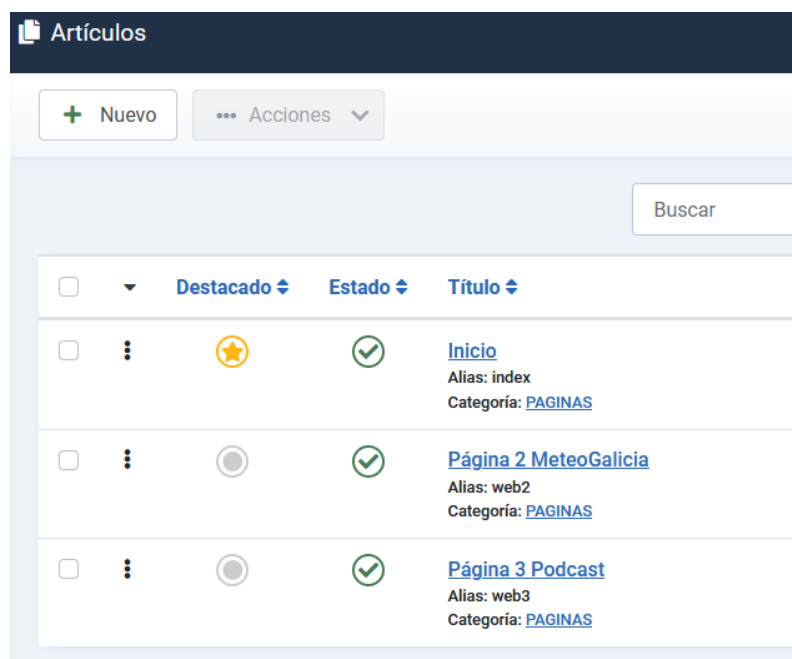
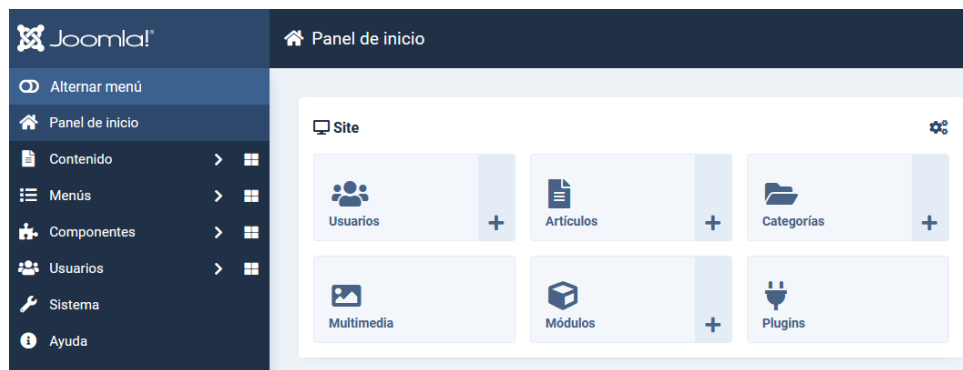


2. Después de instalar Joomla, crea una pequeña web con ese gestor. Explica los pasos que has dado. Debe contener: por lo menos 3 páginas, un archivo de audio (podcast) e información de MeteoGalicia. Tema: vuestro ayuntamiento.

Iniciamos sesión de administrador en Joomla:



Este es el panel de control de creador. Nos metemos en “Artículos” para crear 3 páginas web de nuestro sitio:



podcast):

GuardarGuardar y cerrarCerrarVersionesPrevisualizar

Título \*Inicio

Aliasindex

El alias se usará en la URL amigable. Si lo deja en blanco, Joomla! lo rellenará con un valor predeterminado obtenido a partir del título. El valor dependerá de la configuración SEO (Configuración global->Sitio).

Usando Unicode se producirán alias UTF-8. También puede introducir manualmente cualquier carácter UTF-8. Los espacios o cualquier otro carácter prohibido serán sustituidos por guiones.

Cuando se usa la transliteración predeterminada, se producen alias en minúsculas y con guiones medios en lugar de espacios. Puede introducir el alias manualmente. Use letras en minúsculas y guiones (-). No se permiten espacios o guiones bajos. Si el título no contiene caracteres latinos, se usará la fecha y hora.

ContenidoImágenes y enlacesOpcionesPublicaciónOpciones de la pantalla de ediciónPermisos

Texto del artículo

EditarInsertarVistaFormatoTablaHerramientas

Contenido del CMS

B**I**U<sup>S</sup>PárrafoPárrafo sans-serif 16px

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla facilisis id turpis non sodales. Pellentesque in placerat metus. Proin tristique, dolor nec malesuada iaculis, ante tellus consequat justo, eu rutrum leo tortor et tellus. Nunc pellentesque semper interdum. Vivamus vitae massa scelerisque, tincidunt eros quis, varius justo. Suspendisse quis fringilla tortor. Fusce ut porttitor augue. Morbi eu massa tincidunt, lobortis sapien sagittis, mollis nisi. Nullam quis viverra justo, vel tincidunt turpis. Donec orci nibh, lobortis nec arcu ac, congue facilisis magna. In sem leo, maximus vitae est non, vestibulum pharetra purus. Integer consequat urna ex, vel sollicitudin dui fermentum id.

EstadoPublicado

Categoría \*PAGINAS

Destacado☐ Sí

AccesoPublic

Guardar

Guardar y cerrar

Cerrar X

Versiones

Previsualizar

Ayuda ?

Título \*

Página 2 Meteorología

Alias web2

El alias se usará en la URL, amigable. Si lo dejas en blanco, Joomla! lo rellenará con un valor predeterminado obtenido a partir del título. El valor dependerá de la configuración (Configuración global -> Sites).

Usando Unicode se producirán alias UTF-8. También puede introducir manualmente cualquier carácter UTF-8. Los espacios o cualquier otro carácter prohibido serán sustituidos por guiones.

Cuando se usa la transliteración predeterminada, se producen alias en minúsculas y con guiones medios en lugar de espacios. Puede introducir el alias manualmente. Úselo en minúsculas y guiones (-). No se permitan espacios o guiones bajos. Si el título no contiene caracteres latinos, se usará la fecha y hora.

Contenido Imágenes y enlaces Opciones Publicación Opciones de la pantalla de edición Permisos

Texto del artículo

Editar Insertar Vista Formato Tabla Herramientas

Contenido del CMS

B U A

Rendimiento

Parrafo Parrafo

sans-serif 16px

Q

Herramientas

Duis ut dolor id turpis lacina euismod ac sed nulla. Vestibulum viverra volutpat sem, eget ullamcorper nunc bibendum quis. Fusce venenatis molestie efficitur. Maecenas vitae molestiae lectus. Nulla triondant digressum lobortis. Mauris porta nulla nec justo varius. rutrum rhoncus justo malesuada. Quisque bugiat, magna nec semper blandit, augue turpis malesuada velit, ac semper justo massa eu massa. Cras felles nulla. aliquet et mauris sed, egestas vulputat quam. Etiam vel dui eu rille maximus porta id quis libero. Pellentesque aliquet lorem quis tempus bibendum. Ut quis bibendum sapien, vel aliquet augue. Integer aliquam pellentesque du, et efficitur dolor blandit a. Sed commodo du non diam gravida venenatis.

Predicción para concellos

Concellos Búsqueda

xorrea, 22 de febrero Evolución

vizma, 24 de febrero Evolución

sabado, 25 de febrero Evolución

domingo, 26 de febrero Evolución

Mañá Tarde Noche Mañá Tarde Noche Mañá Tarde Noche Mañá Tarde Noche

Estrato de ros POR HORAS

Viento

Comienza chuvia 25% 40% 80%

40% 15% 5%

5% 5% 5%

5% 5% 5%

Reservar autocar concello

Estado Publicado

Categoría \* PAGINAS

Destacado No

Acceso Público

Etiquetas Escribe o selecciona algunas etiquetas

Nota

Guardar

Guardar y cerrar

Cerrar

Versiones

Previsualizar

Título \*  
Página 3 Podcast

Alias  
web3

El alias se usará en la URL amigable. Si lo deja en blanco, Joomla! lo rellenará con un valor predeterminado obtenido a partir del título. El valor dependerá de la configuración SEO (Configuración global->Título).

Usando Unicode se producirán alias UTF-8. También puede introducir manualmente cualquier carácter UTF-8. Los espacios o cualquier carácter prohibido serán sustituidos por guiones.

Cuando se usa la transliteración predeterminada, se producen alias en minúsculas y con guiones medios en lugar de espacios. Puede introducir el alias manualmente. Use letras en minúsculas y guiones (-). No se permiten espacios o guiones bajos. Si el título no contiene caracteres latinos, se usará la fecha y hora.

Contenido

Imágenes y enlaces

Opciones

Publicación

Opciones de la pantalla de edición

Permisos

Texto del artículo

EditarInsertarVistaFormatoTablaHerramientas

Contenido del CMS

B

I

U

↺

↻

☰

Párrafo

Párrafo

sans-serif

16px

Q

≡

≡

⋮

Maeceenas euismod vestibulum ultricies. Nulla non leo eu quam fermentum rhoncus non a magna. Quisque sed nisi metus. Fusce nec maximus lacus. Maeceenas varius molestie justo vitae dictum. Praesent maximus leo non purus maximus, et porta nisi sagittis. Etiam et tellus nisi. Mauris pretium ligula ut diam lacinia condimentum. Nunc vel ullamcorper nulla, ac pulvinar ex. Aliquam mollis eleifend nibh porttitor incidunt. Cras at ante enim. Donec convallis sapien quam, quis euismod mauris lacinia at. Fusce eu quam eget tellus accumsan ogestas sit amet at ligula. Sed eget sem luctus, rhoncus urna et, vulputate velit. Cras in massa lectus. Sed hendrerit tellus at lectus finibus, non eleifend dui vulputate.

Podcast

▶◀⏸⏹⏲

0:00 / 3:08

🔊

Estado

Publicado

Categoría \*

PÁGINAS

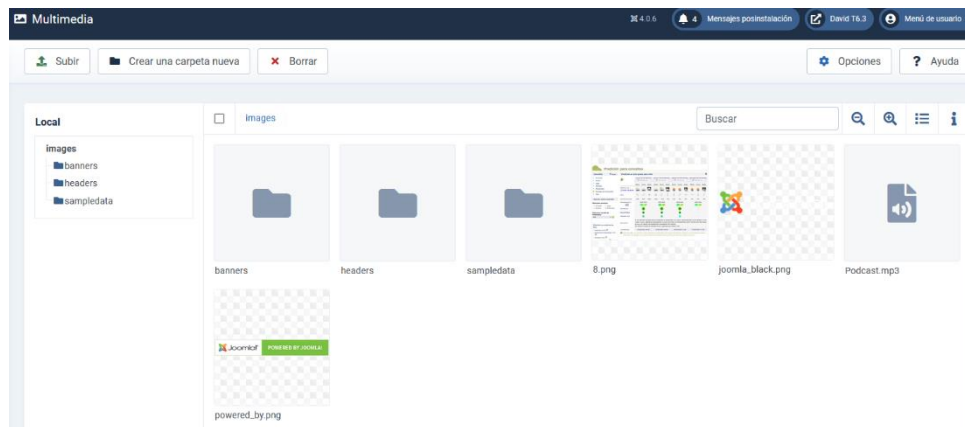
Destacado

No

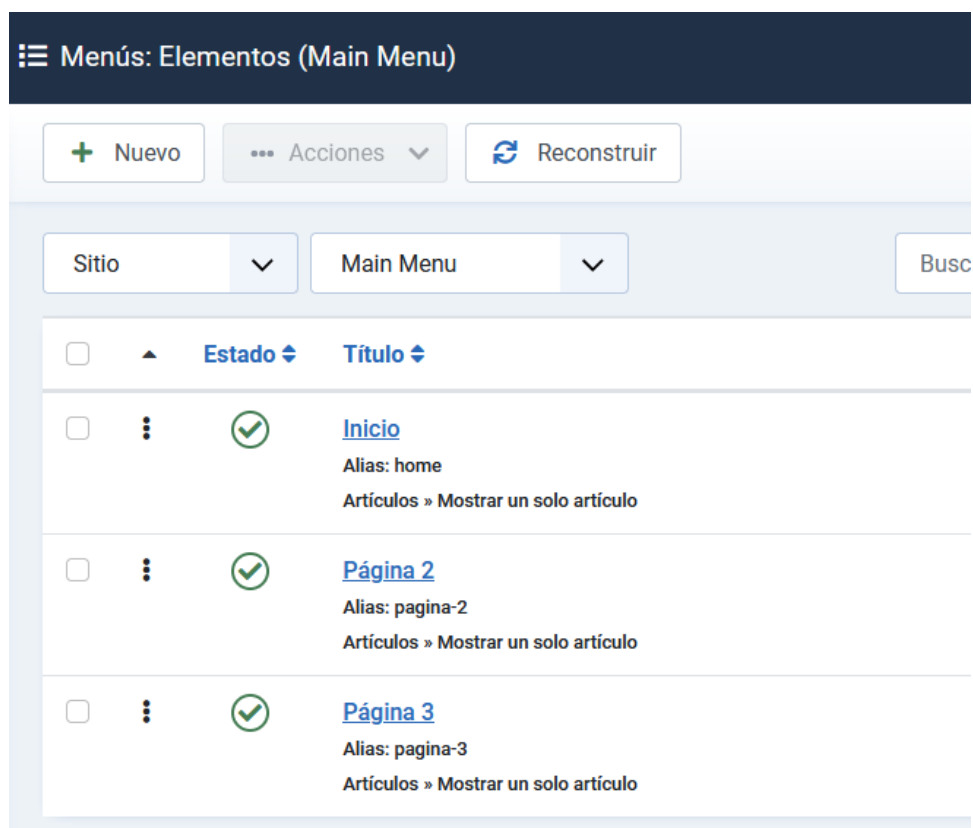
Acceso

Public

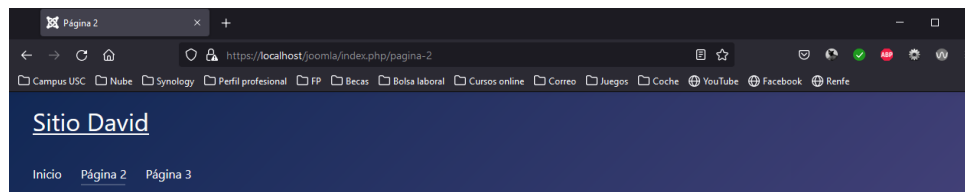
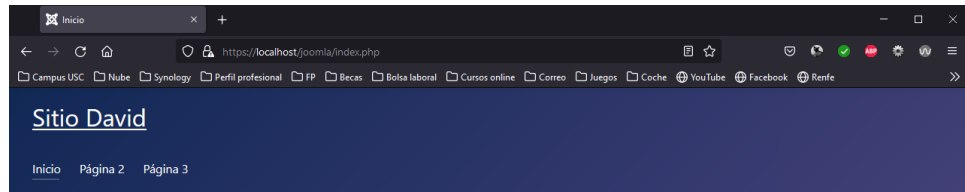
Para los elementos multimedia de la imagen de MeteoGalicia y el podcast, los descargamos y los metemos en el módulo “Multimedia” para agregarlos después a las páginas web:



Creamos un menú para poder navegar entre las páginas:

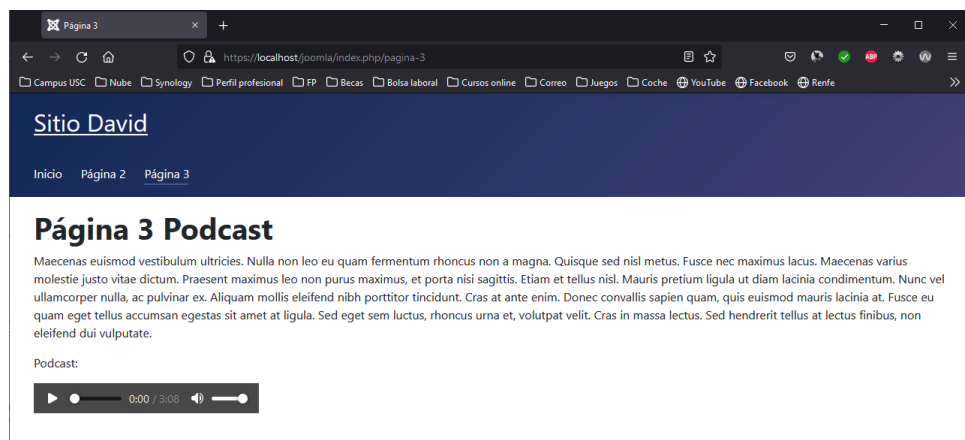
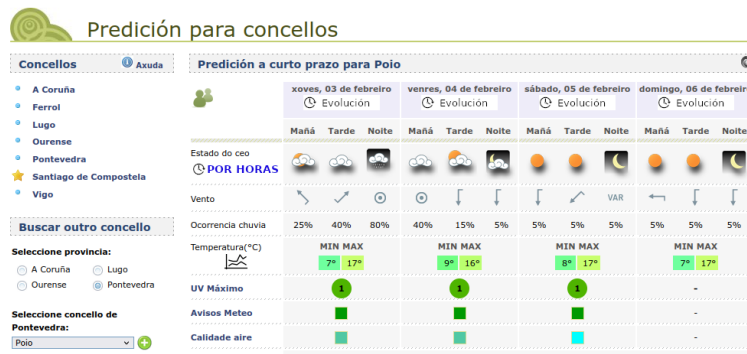


Nos deslogueamos de la cuenta de administrador y accedemos al sitio web mediante XAMPP + Joomla:



## Página 2 MeteoGalicia

Duis ut dolor id turpis lacinia euismod ac sed nulla. Vestibulum viverra volutpat sem, eget ullamcorper nunc bibendum quis. Fusce venenatis molestie efficitur. Maecenas vitae molestie lectus. Nulla tincidunt dignissim lobortis. Mauris porta nulla nec justo varius, rutrum rhoncus justo malesuada. Quisque feugiat, magna nec semper blandit, augue turpis malesuada vel, ac semper justo massa eu massa. Cras felis nulla, aliquet et mauris sed, egestas volutpat quam. Etiam vel dui eu nibh maximus porta id quis libero. Pellentesque aliquet lorem quis tempus bibendum. Ut quis bibendum sapien, vel aliquet augue. Integer aliquam pellentesque dui, et efficitur dolor blandit a. Sed commodo dui non diam gravida venenatis.





3. (opcional) Tratamiento de usuario, grupos y permisos. Elabora una web con Joomla (tema: pájaros) en la que tengas que incluir:
  - 1.1. Varios usuarios y sólo uno de ellos debe tener permisos de edición.
  - 1.2. Por lo menos dos páginas, cada una con una plantilla diferente.
  - 1.3. Crea usuario, grupos y niveles de acceso nuevos.

No he podido hacer el punto 3 por falta de tiempo.

## BIBLIOGRAFÍA/WEBGRAFÍA

- Anónimo (2015): *Ejercicios*, en aplicacioneswebsmr2014.blogspot.com [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<http://aplicacionesweb2smr2014.blogspot.com/2015/03/instalacion-de-joomla.html>).
- Dom, J. (2012): *Ejercicio 20: Proyecto Joomla (38 puntos)*, en josedom24.github.io [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<http://josedom24.github.io/mod/aplweb/ej20>).
- Foro, M. (2019): *Elegir hosting para Joomla*, en solojoomla.com [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<https://solojoomla.com/elegir-un-hosting-para-joomla/>).
- Learn Joomla Fast (2021): *Joomla for Big Dummies Like You – 2021 Edition*, en YouTube [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<https://www.youtube.com/watch?v=di5KlhYPZNA>).
- Solojoomla, R. (2021): *Cómo subir Joomla a mi Hosting*, en solojoomla.com [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<https://solojoomla.com/como-subir-joomla-a-mi-hosting/>).
- WebDevEsp (2013): *Construya un sitio web en 1 hora!*, en YouTube [recurso electrónico], consulta el 3 de febrero de 2022 (<https://www.youtube.com/watch?v=e9z2Pnk-RU8>).