

Instalación de Drupal 9

Raúl Morales Ruiz

Introducción

Drupal es un sistema de gestión de contenidos o CMS libre, modular, multipropósito y muy configurable.

Permite publicar artículos, imágenes, archivos y también ofrece la posibilidad de otros servicios añadidos como foros, encuestas, votaciones, blogs, administración de usuarios y permisos

Requisitos

Para instalar Drupal usaremos dos contenedores Docker:

- Drupal.
 - MySQL.
-

Instalación de contenedor Docker Drupal

Drupal utiliza el puerto 80 internamente para funcionar.

En este caso hemos indicado que el puerto expuesto en nuestra máquina es el 8089.

```
docker run --name drupal -p 8089:80 -d drupal
```

Instalación de contenedor Docker MySQL

```
$ docker run -d --name some-mysql --network some-network \  
  -e MYSQL_DATABASE=drupal \  
  -e MYSQL_USER=user \  
  -e MYSQL_PASSWORD=password \  
  -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=password \  
mysql:5.7
```

Creación de base de datos

Conectamos al servicio con el cliente mysql y un usuario administrador:

```
~$ mysql -u root -p
```

Creamos la base de datos:

```
create database drupal charset utf8mb4 collate utf8mb4_unicode_ci;
```

Si usamos MariaDB o MySQL 5 creamos el usuario de forma trivial:

```
create user drupal@localhost identified by 'XXXXXXXX';
```

En caso de tratarse de MySQL 8 es importante asegurarse de usar el plugin de conexión adecuado:

```
create user drupal@localhost identified with mysql_native_password by 'XXXXXXXX';
```

Concedemos los privilegios al usuario sobre la base de datos:

```
grant all privileges on drupal.* to drupal@localhost;
```

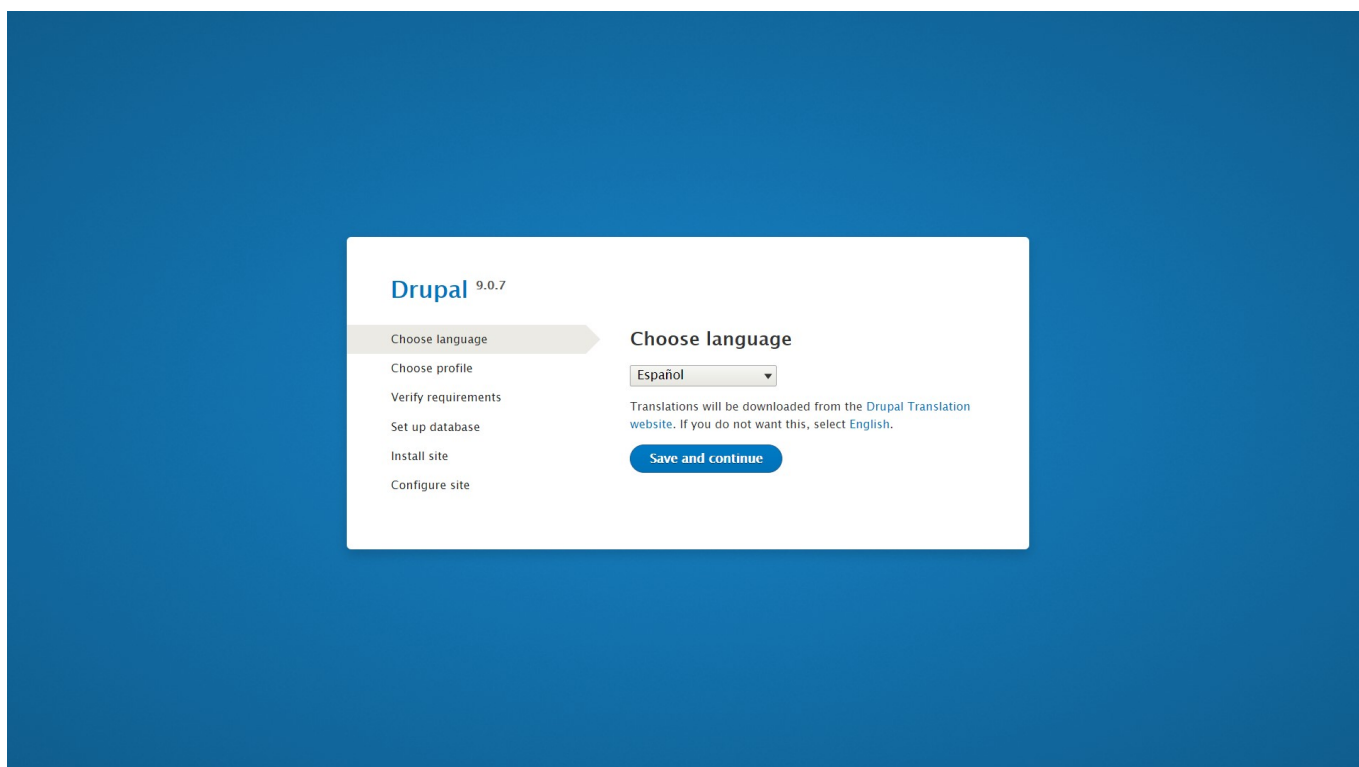
Y cerramos la conexión:

```
exit
```

Configuración de Drupal

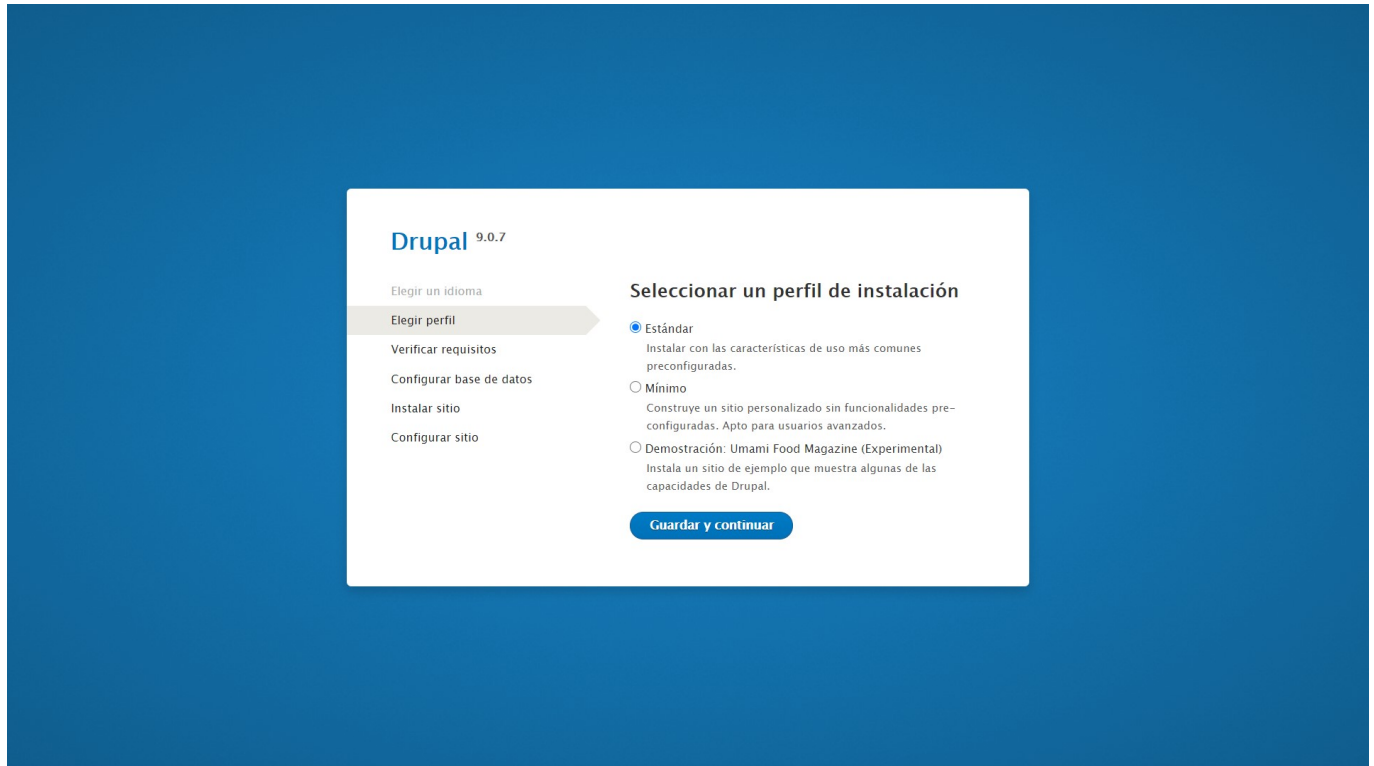
1. Elegir idioma

En la página inicial del instalador web elegiremos el idioma de la instalación.



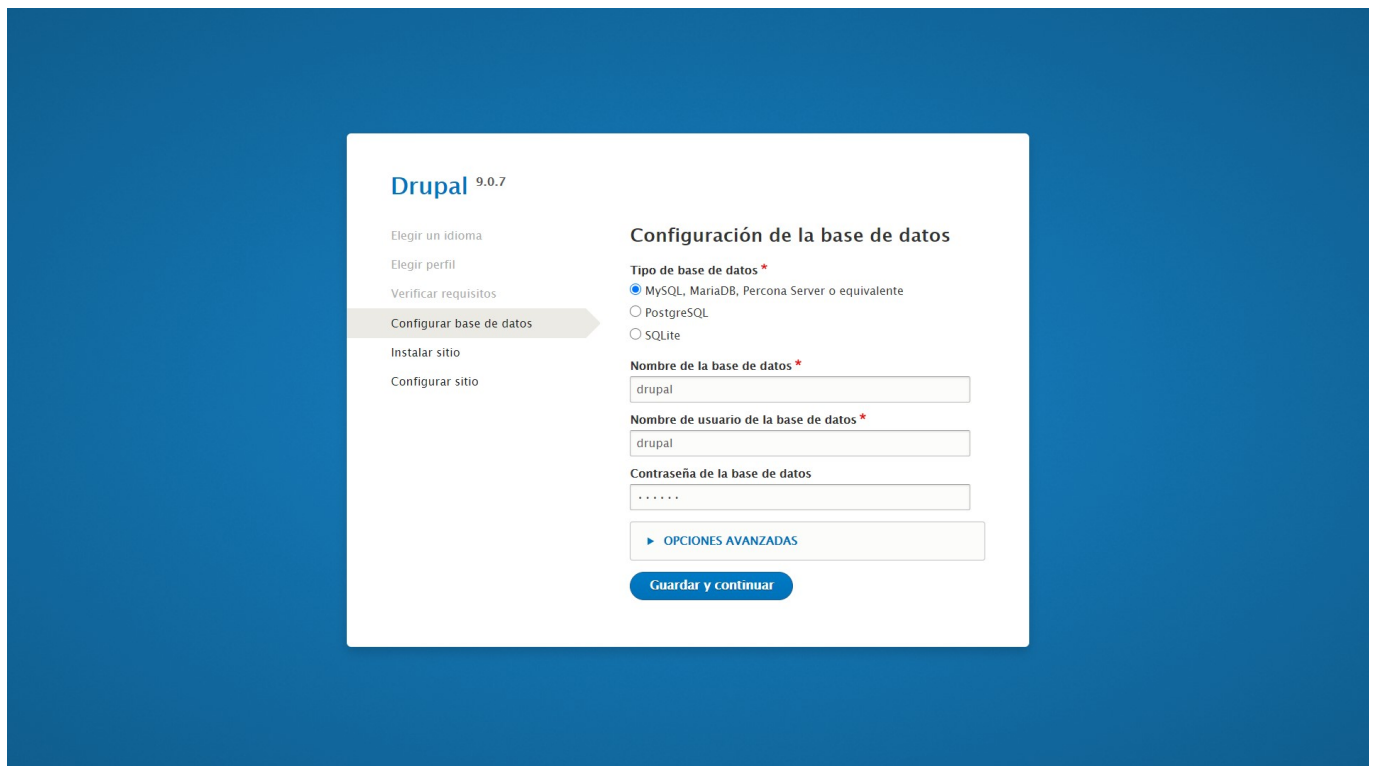
2. Seleccionar perfil de instalación

Habitualmente el perfil recomendado es el estándar, aunque si sabes lo que quieres puedes elegir otro.



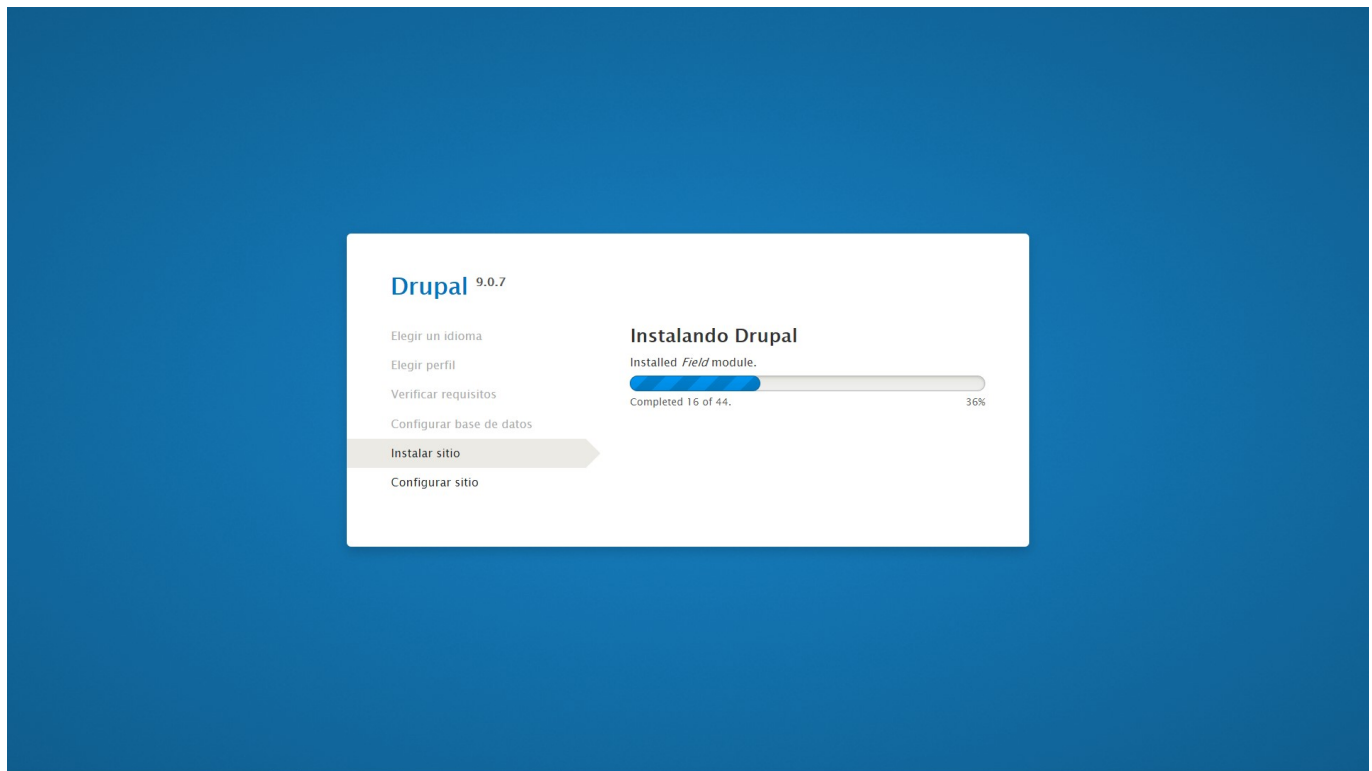
3. Configuración de la base de datos

El siguiente paso es la comprobación de requisitos para la instalación



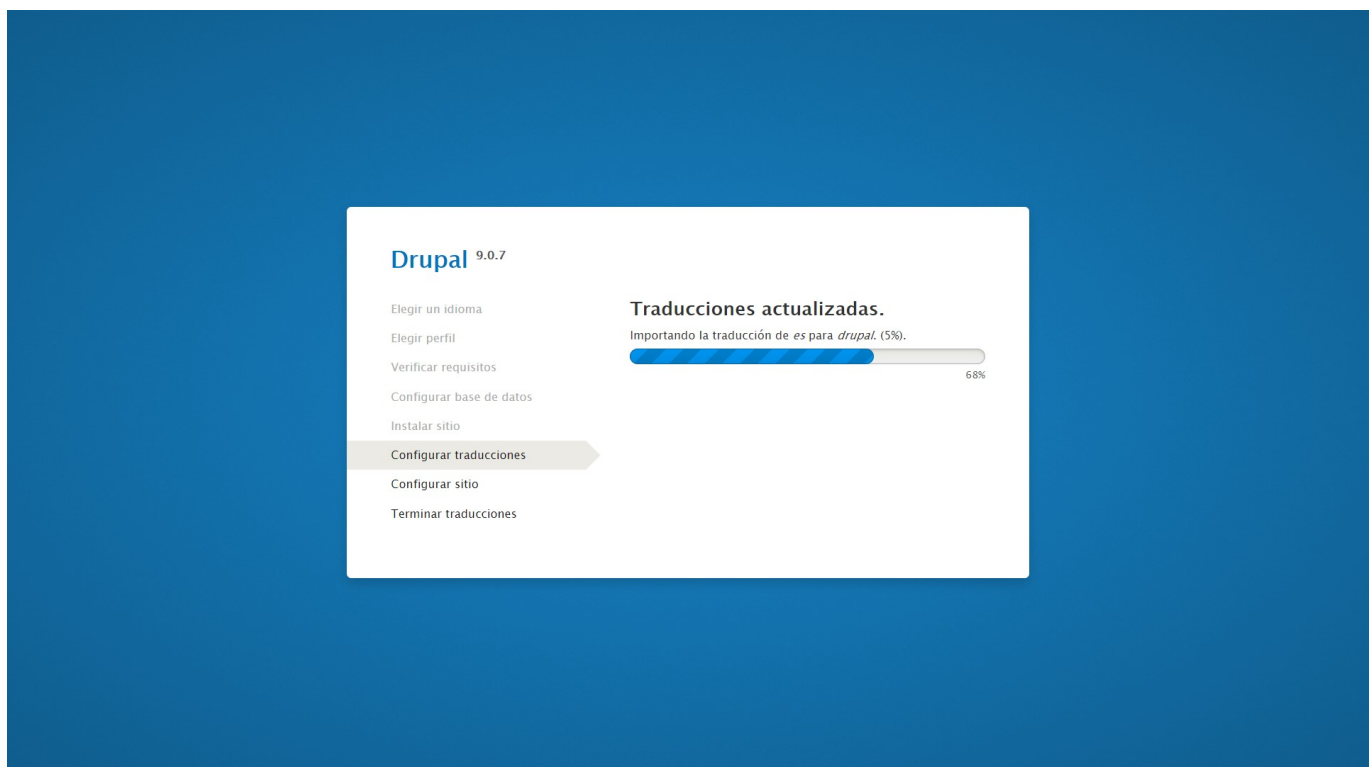
4. Instalación

Comienza el proceso de instalación:



5. Traducciones

Se instalarán las traducciones de forma automática.



6. Configurar sitio

Tras la inicialización de la base de datos, instalación de módulos, traducciones, etc. se pedirá la información básica de identificación del nuevo sitio web y los datos del usuario administrador:

Drupal 9.0.7

Elegir un idioma
Elegir perfil
Verificar requisitos
Configurar base de datos
Instalar sitio
Configurar traducciones
Configurar sitio
Terminar traducciones

Configurar sitio

✓ Se ha importado un archivo de traducción. 9078 traducciones fueron agregadas, 0 traducciones fueron actualizadas y 0 traducciones fueron eliminadas.

INFORMACIÓN DEL SITIO

Nombre del sitio *
drupal

Dirección de correo electrónico del sitio *
raulmdaw@gmail.com

Los correos electrónicos automáticos, tales como información de registro, se enviarán desde esta dirección. Se recomienda usar una dirección que termine con el dominio de su sitio para ayudar a evitar que estos correos se consideren correo no deseado.

CUENTA DE MANTENIMIENTO DEL SITIO

Nombre de usuario *
raulmdaw

Varios caracteres están permitidos, incluyendo los espacios, puntos (.), guiones (-), comillas ('), guiones bajos (_) y el signo @.

Contraseña *
.....
Fortaleza de la contraseña:
Razonable

Confirmar contraseña *
.....
Las contraseñas coinciden: sí

Recomendaciones para hacer su contraseña más fuerte:

- Que sea al menos de 12 caracteres

Dirección de correo electrónico *
raulmdaw@gmail.com

OPCIONES REGIONALES

País predeterminado
España

Zona horaria predefinida
Madrid

AVISOS DE ACTUALIZACIÓN

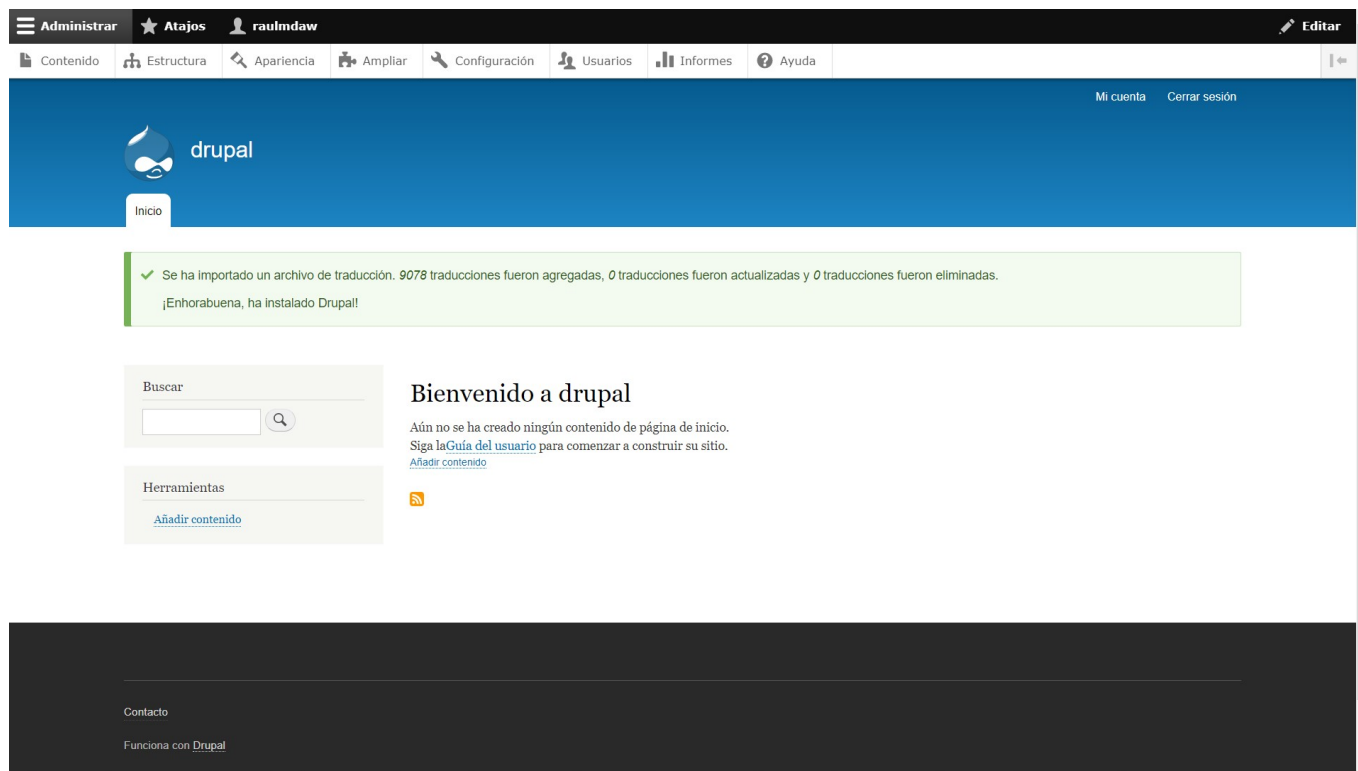
☒ Comprobar actualizaciones automáticamente
☒ Recibir notificaciones por correo electrónico

Al buscar actualizaciones, se envía información anónima sobre su sitio a [Drupal.org](https://www.drupal.org).

Guardar y continuar

7. Acceso a Drupal

Finalmente se presentará el nuevo sitio Drupal 9 con sesión iniciada automáticamente para el usuario administrador.



Creación de contenido

- Una vez dentro del portal de Drupal, accedemos a la sección "Contenido"
- Pulsamos el botón azul "Añadir contenido"
- Elegimos el tipo de contenido
 - Artículo
 - Página básica
- En este caso, se muestra la creación de un artículo:

AdministrarAtajosraulmdaw

ContenidoEstructuraAparienciaAmpliarConfiguraciónUsuariosInformesAyuda





Crear Artículo

Inicio » Añadir contenido

Título *

Nuevo artículo

Cuerpo (Editar resumen)

B I     Normal - Fuente HTML

Cuerpo del artículo

body p

Formato de textoHTML básicoAcerca de formatos de texto

Etiquetas

articulo

Especifique una lista separada por comas. Por ejemplo: Amsterdam, Mexico City, "Cleveland, Ohio"

Imagen

Browse...No file selected.

Máximo 1 fichero.
límite de 2 MB.
Tipos permitidos: png gif jpeg.jpeg

☒ Publicado

Guardar

Vista previa

Guardado por última vez: Sin guardar todavía

Autor: raulmdaw

Mensaje del historial de revisiones

Describe brevemente los cambios que ha realizado.

OPCIONES DEL MENÚ

OPCIONES DE COMENTARIOS

ALIAS DE URL

INFORMACIÓN DE AUTORÍA

OPCIONES DE PROMOCIÓN

- Tras crear el artículo, vemos el resultado:

Administrar Atajos raulmdaw Editar

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Mi cuenta Cerrar sesión

drupal

Inicio

✓ Artículo [Nuevo artículo](#) se ha creado.

Inicio

Buscar

Herramientas

[Añadir contenido](#)
[Añadir contenido](#)

Nuevo artículo

Ver Editar Eliminar Revisiones

Enviado por [raulmdaw](#) el Mar, 17/11/2020 - 20:18

Cuerpo del artículo

Etiquetas
Etiquetas
[artículo](#)

Añadir nuevo comentario

Asunto

Comentario *

B I Formato Fuente HTML

Formato de texto HTML básico [Acercas de formatos de texto](#)

Guardar Vista previa


Contacto

Funciona con [Drupal](#)

Visualización de contenido

Accedemos con un usuario sin permisos de administrador.

De esta forma vemos que el aspecto de la web es diferente.




drupal

Inicio

Mi cuenta

Cerrar sesión

Buscar



Nuevo artículo

Enviado por rauimdaw el Mar, 17/11/2020 - 20:18

Cuerpo del artículo

Etiquetas

[artículo](#)

Lee más

[Añadir nuevo comentario](#)

Artículo de prueba

Enviado por rauimdaw el Mar, 17/11/2020 - 20:15


Cuerpo del artículo

Etiquetas


[artículo](#)

Lee más

[Añadir nuevo comentario](#)



Contato

Funciona con 

/