



A2.- Implantar i Administrar Gestors de Contingut. **Drupal.**

Nom: Manuel Díaz

OBJECTIU

- Valora l'ús i utilitat dels gestors de continguts.
- Classifica segons la funcionalitat principal del lloc web que permeten gestionar.
- Instal·la diferents tipus de gestors de continguts.
- Diferencia les seves característiques (ús, llicència, entre d'altres).
- Personalitza i configura els gestors de continguts.
- Activa i configura els mecanismes de seguretat proporcionats pels mateixos gestors de continguts.
- Realitza proves de funcionament.
- Publica els gestors de continguts.
- Adapta i configura els mòduls del gestor de continguts.
- Crea i gestiona usuaris amb diferents perfils.
- Integra mòduls atenent requeriments de funcionalitat.
- Fa còpies de seguretat dels continguts.
- Importa i exporta continguts en diferents formats.
- Gestiona plantilles.
- Integra funcionalitats de sindicació.
- Realitza actualitzacions.
- Obté informes d'accés.



INSTRUCCIONS

- Llegeix amb calma que s'ha de fer abans de començar. I recorda de posar el teu nom en el lloc del document que ho sol·licita.
- Els caràcters XX corresponen al valor que us va assignar el professor... En aquest cas la de l'alumne en primera posició segons l'ordre alfabètic.
- La idea de l'activitat és que feu **implantar un lloc web utilitzant Drupal, primer de tot amb la creació de dues pantalles (nodes), una on es mostri breument el teu currículum i una altra amb un formulari i posteriorment amb l'afegit d'un plugin propi.**
- Treu les meves imatges i posa-hi les teves.
- Podeu utilitzar aquest curs per ajudar-vos amb la realització de l'activitat
<https://openwebinars.net/academia/aprende/desarrollo-drupal-8-introduccion>
<https://escueladrupal.com/>

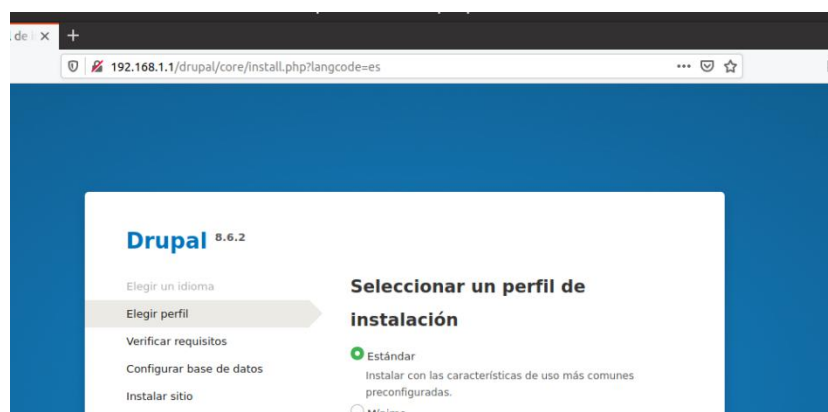


EXERCICIS

Exercici 1: En aquest apartat heu de documentar la instal·lació del gestor de contingut Drupal en un servidor local (pots utilitzar la casuística que prefereixis, màquina virtual, màquina física... amb el XAMPP / LAMMP amb Bitmani, amb drupal-composer..., jo us facilito un enllaç per poder-lo seguir, el del Drupal 8 -el juny de 2020 va aparèixer la versió 9- ara estem a la 9.1.4), pots instal·lar el que prefereixis.

L'usuari ha de ser el teu **nom**. Fes les captures que creguis necessàries per la seva millor valoració. També has de documentar com has anat arreglant les diferents advertències i errors que t'hagis trobat (si n'hi ha). (1.0p)

<https://medium.com/@neel24/install-drupal-8-on-ubuntu-18-04-16a40a8be210>





<https://www.drupal.org/download>

Drupal 8.8.3

Elegir un idioma

Elegir perfil

Verificar requisitos

Configurar base de datos

Instalar sitio

Configurar sitio

Revisión de requisitos

Advertencias encontradas



Opcode caching de PHP

No activado

El almacenamiento en caché de PHP Opcode puede mejorar considerablemente el rendimiento de su sitio. Es **altamente recomendable** tener [OPcache](#) instalado en su servidor.

OK

Es probable que tingueu problemes amb el mysql i el password del root

<https://stackoverflow.com/questions/41645309/mysql-error-access-denied-for-user-rootlocalhost>

stackoverflow Products Customers Use cases Search...

Home

PUBLIC

Stack Overflow

Tags

Users

Jobs

TEAMS What's this?

Free 30 Day Trial

3 For step 3 restart MariaDB: I found the following works: `sudo systemctl restart mariadb` – [therobyounow](#) Apr 27 '18 at 13:01

7 Some may find the file in `/etc/mysql/my.cnf` – [DSinghvi](#) Aug 18 '18 at 16:21

[show 16 more comments](#)

523

All solutions I found were much more complex than necessary and none worked for me. Here is the solution that solved my problem. No need to restart mysqld or start it with special privileges.

```
sudo mysql
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'root';
```



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2

La darrera captura ha de ser el Drupal instal·lat i , en principi sense cap problema (Es troba a Informes->informes de estado).

localhost/drupal/admin/reports/status

Regresar al sitio Administrar Atajos ipuli

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Informe de estado ☆

Inicio » Administración » Informes

Aquí puede encontrar un breve resumen de los parámetros de su sitio así como cualquier problema detectado en su instalación. Podría serle útil copiar y pegar esta información en las solicitudes de soporte de Drupal.org y en la cola de problemas del proyecto. Antes de archivar una solicitud de soporte, asegúrese de que su servidor web cumple los [requisitos del sistema](#).

26 REVISADO
[Details](#)

INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA		
Versión de Drupal 8.8.3	Última Ejecución de Cron Última ejecución hace 40 minutos 43 segundos (más información)	
Servidor web Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.1.1c PHP/7.3.11	PHP Versión 7.3.11 (más información) Límite de memoria	Base de datos Versión 5.5.5-10.4.8-MariaDB Sistema

Para este ejercicio partimos de una máquina virtual, a la cual se ha instalado un sistema Ubuntu server 20.10.

Instalación Docker

Comenzaremos instalando una herramienta para gestión de contenedores. Portainer.io es una herramienta web open-source la cual se ejecuta como un contenedor, y que permite gestionar de forma muy fácil los contenedores Docker a través de una interfaz gráfica.

Como es costumbre antes de instalar algún nuevo paquete nos aseguraremos que el servidor esté actualizado:

```
manu@serv-manu:~$ sudo apt update
```

Ahora instalaremos los paquetes necesarios para poder instalar Docker:

```
manu@serv-manu:~$ sudo apt install -y build-essential \
> apt-transport-https ca-certificates jq \
> curl software-properties-common file git gnupg-agent
```



Añadiremos la clave GPG de Docker:

```
manu@serv-manu:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -  
OK
```

Activamos el repositorio:

```
manu@serv-manu:~$ sudo add-apt-repository \  
> "deb [arch=amd64] https:// download.docker.com/ \  
> linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"
```

Instalamos última versión Docker:

```
manu@serv-manu:~$ sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Instalación Portainer

Creamos el volumen donde instalaremos Portainer, ya que como se ha comentado con anterioridad funciona en un contenedor de Docker:

```
manu@serv-manu:~$ docker volume create portainer_data  
portainer_data
```

Instalamos el contenedor y lo ponemos en marcha:

```
manu@serv-manu:~$ docker run -d -p 9000:9000 \  
> --name=portainer \  
> --restart=always \  
> -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \  
> portainer_data:/data \  
> portainer/portainer-ce
```

Ahora para acceder a portainer, debemos abrir un navegador apuntando a ip de nuestro servidor y al puerto 9000, el cual hemos abierto anteriormente cuando configuramos el contenedor.

🔍 192.168.236.132:9000



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament


INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2



Please create the initial administrator user.

Username


Password

Confirm password

✖ The password must be at least 8 characters long

[+ Create user](#)

En este punto creamos un usuario y contraseña, lo cual permitirá el acceso a la interfaz de inicio donde se ha de seleccionar Local y a continuación Conectar.



Connect Portainer to the Docker environment you want to manage.

[Local](#) Manage the local Docker environment.

[Remote](#) Manage a remote Docker environment

[Agent](#) Connect to a Portainer agent

[Azure](#) Connect to Microsoft Azure ACI

Information

Manage the Docker environment where Portainer is running.


Ensure that you have started the Portainer container with the following Docker flag:

```
-v "/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock" (Linux).
```

or

```
-v "\\pipe\\docker_engine:\\pipe\\docker_engine" (Windows).
```

[Connect](#)



Home

Latest News From Portainer

Portainer Business is now GA, along with our new website. Check it out [here](#) and get your free 30-day trial of Portainer Business. You can watch the release video announcement [here](#).

Endpoints

[Refresh](#)

Search by name, group, tag, status, URL...

local 2022-01-30 19:06:11

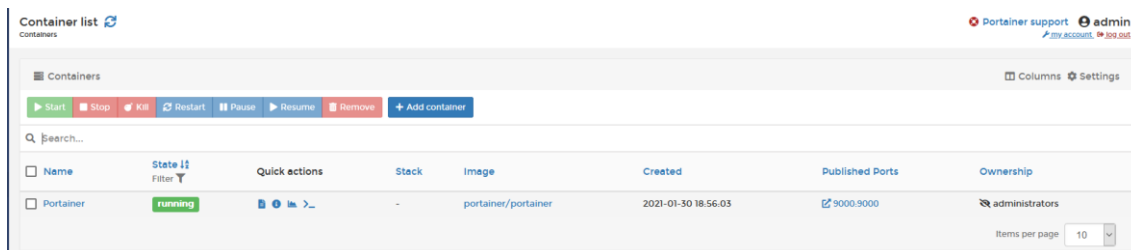
0 stacks 1 container - 0 images 1 volume 1 image

Group: Unassigned

Standalone 20.10.2

/var/run/docker.sock

Items per page 10



instalación Drupal

Tras leer documentación sobre la instalación de Drupal en contenedores, recomiendan dicha instalación mediante Docker-Compose, por lo que procederemos a ello.

```
manu@serv-manu:~$ sudo apt install -y docker-compose
```

Comprobamos que la instalación se realizó correctamente, comprobando la versión instalada.

```
manu@serv-manu:~$ docker-compose --version
docker-compose version 1.25.0, build unknown
manu@serv-manu:~$
```

Llegados a este punto, vamos a tomar como referencia el repositorio de docker4drupal creado por el equipo de Wodby, en la dirección:

- <https://github.com/wodby/docker4drupal>.

Aquí encontramos ya la articulación integral de un proyecto Drupal previamente configurada a través de un fichero docker-compose.yml con la que podemos jugar. Comenzaremos por copiar localmente el repositorio en nuestro entorno:

```
manu@serv-manu:~$ git clone https://github.com/wodby/docker4drupal.git
```

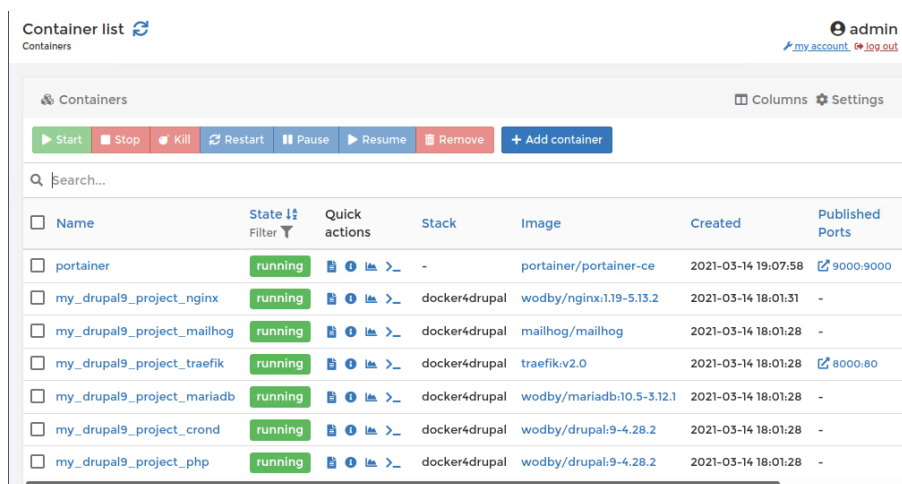
A partir de aquí, y con Docker y Docker-Compose ya instalado en nuestro sistema, solo tenemos que ejecutar las siguientes instrucciones para levantar todo el sistema:

```
manu@serv-manu:~$ cd docker4drupal
manu@serv-manu:~/docker4drupal$ docker-compose up -d
```




A partir de este momento, podemos consultar los contenedores levantados en nuestro sistema ejecutando la instrucción, docker ps, o de manera gráfica en nuestro portainer:

```
nanu@serv-nanu:~/docker4drupal$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
321a9a234f18   portainer/portainer-ce             "/portainer"            45 minutes ago Up 45 minutes 8000/tcp, 0.0.0.0:9000->9000/tcp   portainer
28e6735b1015   wodby/nginx:1.19-5.13.2           "/docker-entrypoint..." 2 hours ago   Up 2 hours   80/tcp                             my_drupal9_project_nginx
d70561d561c1   mailhog/mailhog                    "/mailhog"              2 hours ago   Up 2 hours   1025/tcp, 8025/tcp                my_drupal9_project_mailhog
a86b0164cddf   traefik/traefik:v2.0              "/traefik"              2 hours ago   Up 2 hours   0.0.0.0:8000->80/tcp              my_drupal9_project_traefik
e5a70ad1e486   wodby/mariadb:10.5-3.12.1         "/docker-entrypoint..." 2 hours ago   Up 2 hours   3306/tcp                          my_drupal9_project_mariadb
4ac25a4a31d7   wodby/drupal:9-4.28.2             "/docker-entrypoint..." 2 hours ago   Up 2 hours   9000/tcp                          my_drupal9_project_crand
36a6b076f0fc   wodby/drupal:9-4.28.2             "/docker-entrypoint..." 2 hours ago   Up 2 hours   9000/tcp                          my_drupal9_project_php
```



Los contenedores habilitados son los siguientes:

- MariaDB, como motor de bases de datos.
- PHP para contener y ejecutar el código de Drupal.
- Nginx como servidor web.
- Mailhog, como servidor de correos.
- Portainer, como herramienta visual para gestionar contenedores.
- Traefik, como proxy inverso de la red interna de Docker para gestionar las conexiones a los contenedores.

En la dirección que Traefik permite, es por la que se accede al instalador de Drupal desde el navegador:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2

Welcome to Example-Drupal

Home

Search

Tools

Add content

Welcome to Example-Drupal

No front page content has been created yet.
Follow the [User Guide](#) to start building your site.
[Add content](#)

Status report

Home » Administration » Reports

Here you can find a short overview of your site's parameters as well as any problems detected with your installation. It may be useful to copy and paste this information into support requests filed on [Drupal.org's support forums](#) and project issue queues. Before filing a support request, ensure that your web server meets the [system requirements](#).

26 CHECKED
[Details](#)

GENERAL SYSTEM INFORMATION		
Drupal Version 9.1.5	Last Cron Run Last run 5 minutes 12 seconds ago (more information)	Run cron
Web Server nginx/1.19.8	PHP Version 8.0.3 (more information) Memory limit 512M	Database Version 10.5.9-MariaDB System MariaDB



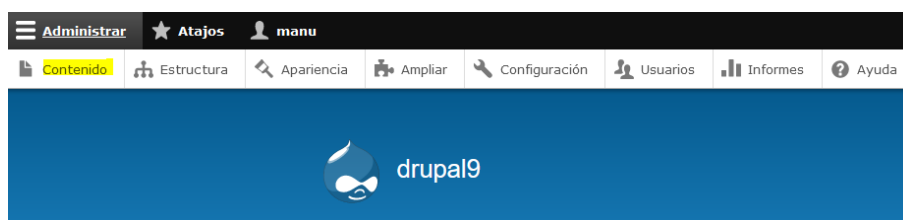
Exercici 2: Creació de dues pàgines especificades (nodes al Drupal, contingut). Tal com es diu a la introducció, en un hi ha d'haver el teu currículum (ho pots fer resumidament) i a l'altre el típic formulari per contactar amb els responsables del lloc web). Mostra les captures del procés així com el resultat final. Tingues present que perquè es puguin veure les dues s'han d'afegir al menú (/admin/structure/menú)(2.5p).

Los nodos (nodos) son la unidad de información básica en los que Drupal guarda sus contenidos. Un nodo contiene los siguientes elementos de información:

- Autor
- Fecha de creación
- Título
- Cuerpo (sumario, y cuerpo completo)

El contenido de los sitios web realizados con Drupal se guardan en un almacén de nodos que va creciendo a medida que el sitio web va generando nuevos contenidos. Estos nodos no guardan ninguna información de formato, únicamente guardan contenido, y es cuando el usuario consulta la información, que Drupal organiza y presenta los datos de la forma adecuada.

Comenzamos con la creación de una pagina de presentación a la que denominaremos Home y o otra que contendra nuestro Curriculum Vitae a la que llamaremos Curriculun. Para ello debemos acceder al contenido del menú administrador.



Una vez aquí, seleccionaremos añadir nuevo contenido:





En este nuevo menú aparecen dos opciones:

- **Artículo:** También conocidos como entradas o posts, son las noticias o artículos que forman parte del diario, de un blog. Se organizan de forma cronológica, admiten categorías y etiquetas.
- **Página:** Las páginas son contenidos estáticos que normalmente se utilizan para la información que debe perdurar en el tiempo. Son artículos que no forman parte del diario, no se organizan de forma cronológica, sino de forma jerárquica.

Debido a que la información que contendrán estas 2 primeras páginas no pertenecen a un diario, sino que contendrían información relativamente fija por lo que lo correcto sería seleccionar página básica.

Añadir contenido ☆

[Inicio](#)

➤ **Artículo**
Use los *artículos* para contenido que tenga relevancia temporal como las noticias o las publicaciones en blogs.

➤ **Página básica**
Utilice *páginas básicas* para el contenido estático, por ejemplo la página "Sobre nosotros".

En este momento podemos empezar a crear el contenido de nuestra pagina, añadiendo el titulo y el cuerpo.

Crear Página básica ☆

[Inicio](#) » [Node](#) » [Añadir contenido](#)

Título *

Cuerpo ([Editar resumen](#))

B I | | | Formato | Fuente HTML

Formato de texto **HTML básico** ▼



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

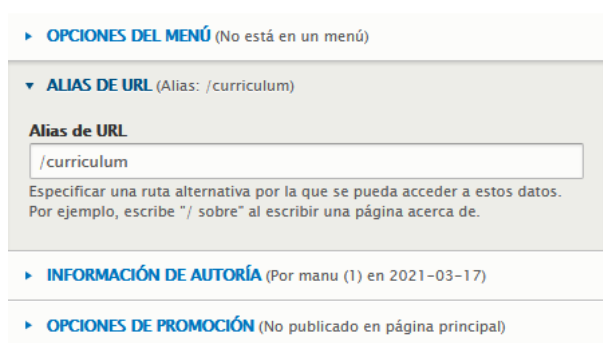
NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2

El formato de texto puede ser modificado utilizando:

- Básico: Las opciones por defecto en el editor. Destinado a los administradores y a los usuarios registrados. Utiliza el editor CKEditor.
- Restringido: destinado a los administradores y a los usuarios no registrados, anónimos.
- Completo: destinado a los administradores. Utiliza el editor CKEditor.



Una vez introducido el contenido es la hora de direccionar nuestra pagina, para ello, en el menú de la derecha seleccionaremos la opción de alias de url donde indicaremos la ruta de acceso al contenido

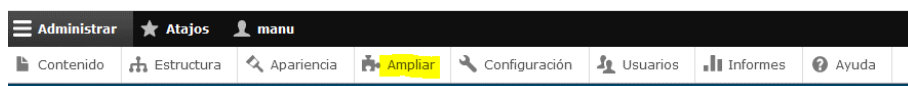


Finalmente guardaremos.

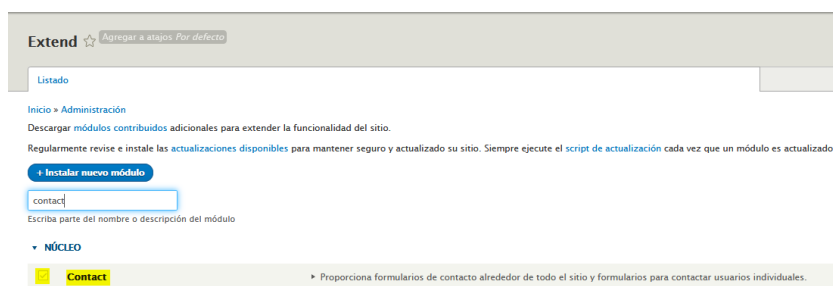


Para la realización del formulario de contacto utilizaremos un modulo que ya viene instalado en drupal llamado Contac.

Para acceder a este modulo seleccionares en la barra de administración la opción ampliar.



Buscamos el modulo antes mencionado y comprobamos que se encuentra activado



Volvemos al menú de administración, ahora seleccionaremos estructura y dentro de esta, formularios de contacto



Aquí utilizaremos como plantilla el formulario modelo que nos ofrece drupal, al cual le realizaremos algún cambio. Para esta tarea, lo primero que debemos hacer es editar el formulario.



Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Formularios de contacto

Inicio > Administración > Estructura

+ Agregar formulario de contacto

FORMULARIO	DESTINATARIOS	SELECCIONADO	OPERATIONS
Comentarios sobre el sitio web	m.diaz@sapalomera.cat	Si	Editar
Formulario de contacto personal	Usuario seleccionado	No	Administrar campos

Modificamos:

- Etiqueta Nombre, con la referencia que queramos asignar a dicho formulario
- Destinatario, añadiremos uno nuevo para que sean varios usuarios los que reciban la información
- Ruta a la dirección que queramos redirigir a la visita una vez de enviar el formulario.
- Respuesta automática al usuario.

Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Inicio > Administración > Estructura > Formularios de contacto

Etiqueta *

Contacto Nombre de sistema: feedback

Ejemplo: "Comentarios sobre el sitio web" o "Información del producto".

Destinatarios *

m.diaz@sapalomera.cat, puli@sapalomera.cat

Ejemplo: 'webmaster@example.com' o 'sales@example.com, support@example.com'. Para especificar varios destinatarios, separa sus direcciones de correo electrónico por comas.

Ruta de redirección

/home

Ruta a la cual redirigir el usuario después de enviar esta formulario. Por ejemplo, teclee "/about" para redirigir a esa página. Debe usarse una ruta relativa precedida de una barra diagonal.

Respuesta automática

Gracias por contactar conmigo, te responderé en breve.

Saludos

Manuel Diaz

Respuesta automática opcional. Déjelo vacío si no quiere enviar automáticamente una respuesta automática al usuario.

Peso

0

Al listar formularios, aquellos con menor peso aparecen en la lista antes que los de mayor peso. Los formularios con el mismo peso se ordenan alfabéticamente.

☒ Hacer éste el formulario predeterminado

[Guardar](#) [Delete](#)

Para concluir con el proceso de creación debemos modificar la dirección de la url que nos debe de dirigir al formulario en cuestión, para lo que seleccionamos en el menú de administración la opción configuración y dentro de esta, añadir alias.



Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Alias de URL

Inicio » Administración » Configuración » Búsqueda y meta datos

Un alias define un nombre distinto para una ruta de URL ya existente; por ejemplo, el alias 'acerca de' para la ruta de URL 'node/1'. Una ruta de URL puede t

+ Añadir alias

FILTRAS ALIAS

Filtro

ALIAS	RUTA DEL SISTEMA	OPERATIONS
/curriculum	/node/2	Editar
/home	/node/1	Editar

Modificamos la ruta del sistema, que es el modulo de Contact por el del formulario Contacto. Esto redireccionara la petición directamente al formulario creado.

Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configi

Editar /Contacto

Inicio » Administración » Configuración » Búsqueda y meta datos » Alias de URL

Language

- No especificado -

A path alias set for a specific language will always be used when displaying this page in t

Ruta del sistema *

http://drupal9.localhost /contact

Especifica la ruta existente que desea poner un alias. Por ejemplo: /node/28, /forum/1, /

Alias de URL *

http://drupal9.localhost /Contacto

Especificar una ruta alternativa por la que se pueda acceder a estos datos. Por ejemplo, e

Guardar Delete

Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Alias de URL

Inicio » Administración » Configuración » Búsqueda y meta datos

✓ Se ha guardado el alias.

Un alias define un nombre distinto para una ruta de URL ya existente; por ejemplo, el alias 'acerca de' para la ruta de URL 'node/1'. Una ruta de URL puede t

+ Añadir alias

FILTRAS ALIAS

Filtro

ALIAS	RUTA DEL SISTEMA	OPERATIONS
/Contacto	/contact	Editar
/curriculum	/node/2	Editar
/home	/node/1	Editar



Ahora crearemos un menú para que el acceso a las paginas sea mas intuitivo y fácil.

Esta tarea comienza en estructura del menú de administración y dentro de ella seleccionaremos menus y añadir menu.

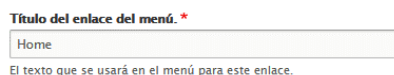


Añadimos el titulo de nuestro menú personalizado y procederemos a añadir nuevo enlace.



En cada una de las entradas que queramos personalizar debemos introducir:

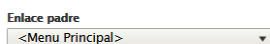
- Título con el que identificaremos el elemento del menú.



- Enlace con la pagina que conectara el elemento del menú.



- Enlace padre, que en este caso es el elemento creado anteriormente como Menú Principal.



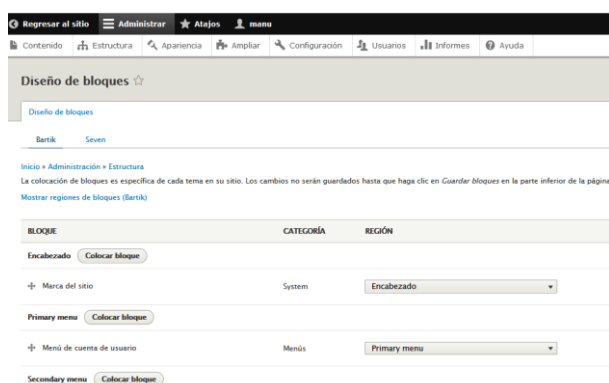
- Peso, en drupal esta variable hace referencia al orden dentro de un elemento, el cual siempre comienza en 0.





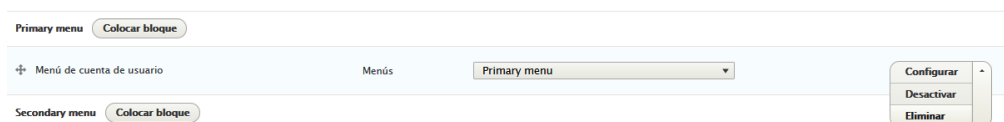
Una vez creados los elementos del menú personalizado configuraremos este para que sea el que se muestre por defecto en nuestra página.

Seleccionamos en el menú de administración la opción estructura y dentro de esta, diseño de bloques, donde aparecen los bloques que contiene nuestra página principal.



En este caso nos interesa el bloque Primary menú, por lo que las acciones para la sustitución del menú actual por el nuestro personalizado serán las siguientes:

- Eliminar el bloque actual de menú de cuenta de usuario seleccionando eliminar del menú desplegable del primary menú.



- Añadiremos el nuevo bloque de primary menú seleccionando el menú creado con anterioridad.

Primary menu Colocar bloque

No hay bloques en esta región





Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2

Una vez localizado colocamos nuestro bloque y guardamos.

Configurar bloque

Descripción del bloque: Menu Principal

Título *

Menu Principal Nombre de sistema: menuprincipal [Editar]

☒ Mostrar título

► NIVELES DE MENÚ

Visibilidad

Tipos de contenido

Sin restricción

Páginas

Sin restricción

Roles

Sin restricción

Tipos de contenido

☐ Artículo

☐ Página básica

Región *

Primary menu

Guardar el bloque

Ya solo queda comprobar el resultado:

Antes:



Después:





Exercici 3: Instal·lació d'un mòdul. En aquest cas els mòduls de Drupal són com els Pluggins de Wordpress. Documenteu la instal·lació d'un d'ells, com has actualitzat el Drupal així com provant el seu funcionament. El que us demano és un de molt útil ja que ens fa desplegar els menús i fa la tasca d'administrar més senzilla. (1.5p).

https://www.drupal.org/project/project_module

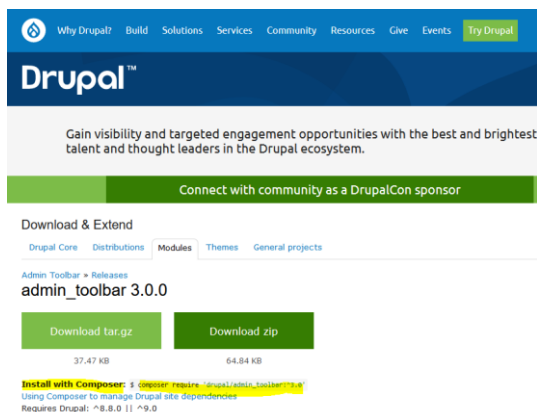
Admin Toolbar

By eme on 20 April 2015, updated 28 January 2021

La instalación módulos o plugins en drupal puede realizarse de 2 maneras diferentes, mediante archivos de formato comprimido (zip en Windows o tar.gz en Linux) o mediante la herramienta Composer que permite gestionar las dependencias en PHP declara las librerías necesarias y las instala.

En este caso realizaremos la instalación descargando un archivo zip para su posterior instalación.

Primeramente accedemos a la página oficial donde podremos encontrar el módulo y la información necesaria para la instalación dependencias y compatibilidades.



Una vez descargado el módulo, nos dirigiremos a la barra de administración y seleccionaremos ampliar e instalar nuevo módulo.



Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configu

Extend [Agregar a atajos Por defecto](#)

Listado

Inicio » Administración

Descargar [módulos contribuidos](#) adicionales para extender la funcionalidad del sitio.

Regularmente revise e instale las [actualizaciones disponibles](#) para mantener seguro y

[+ Instalar nuevo módulo](#)

Subiremos el archivo descargado y procederemos a la instalación:

Regresar al sitio Administrar Atajos manu

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configu

Instalar nuevo módulo

Inicio » Administración » Extend

Puede encontrar [módulos](#) y [temas](#) en [drupal.org](#). Las siguientes extensiones:

Instalar desde una URL

Por ejemplo: <https://ftp.drupal.org/files/projects/name.tar.gz>

O

Subir un archivo de módulo o tema para instalar

[Examinar](#) [admin_toolbar-3.0.0.zip](#)

Por ejemplo: [name.tar.gz](#) desde su máquina local.

[Instalar](#)

drupal9

Gestor de actualizaciones

✓ La instalación se completó correctamente.

admin_toolbar

- Se ha instalado [admin_toolbar](#) con éxito

Siguientes pasos

- [Instalar otro módulo](#)
- [Activar los módulos agregados recientemente](#)
- [Páginas de administración](#)



Ya solo queda activar el módulo recién instalado:

Regresar al sitio Administrar Atajos

Contenido Estructura Apariencia

Extend ☆

Listado

Inicio » Administración

Descargar **módulos contribuidos** adicionales para exten

Regularmente revise e instale las **actualizaciones dispon**

+ Instalar nuevo módulo

Admin

Escriba parte del nombre o descripción del módulo

ADMINISTRACIÓN

- ☒ Admin Toolbar
- ☒ Admin Toolbar Extra Tools
- ☒ Admin Toolbar Links Access Filter
- ☒ Admin Toolbar Search

Administrar Atajos manu Admin Toolbar quick search

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Actualizando traducciones ☆

Se completaron 11 de 12. 92%

Comprobamos:

drupal9

Menu Principal

Home Currículum Vitae Contacto

Buscar

Herramientas

Añadir contenido

Home

Ver Editar Delete

Si el trabajo fuera b

Administrar Atajos manu Admin Toolbar quick search

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

Diseño de bloques

Display modes

Formularios de contacto

Menús

Taxonomía

Tipos de comentario

Tipos de contenido

Vistas

Home

Ver Editar Delete Revisiones

Si el trabajo fuera bueno, no nos pagarían ...



Exercici 4: Creació d'un mòdul propi. [Al curs que us comento a la documentació](#) ens mostra el típic exemple del **hola món**. El que us demano a vosaltres és que feu una nova versió on en un primer moment ens demani un **número** i posteriorment ens ha de sortir un missatge on es mostri per pantalla una taula amb **número** de files. Feu les captures necessàries amb totes les passes realitzades per tal d'obtenir la millor valoració així com la URL del Github on hi ha d'haver el codi utilitzat. (5.0p)

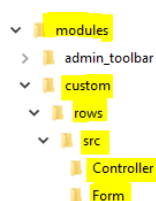
Us poso la solució de l'any passat perquè us sigui d'ajuda...

https://www.youtube.com/watch?v=dB3op88_PrE

<https://github.com/tdatebashvili/Hello-user>



Segun la documentacion oficial la estructura de un modulo propio debe ser implementada en la carpeta modules de drupal. Dentro de esta crearemos una carpeta que será la contenga toda la estructura de nuestro modulo, en nuestro caso rows. Es importante indicar que el uso de mayusculas y minisculas esta contemplado en drupal ya que los nombres de los módulos deben estar en minúsculas con guiones bajos, mientras que los nombres de clases deben estar en mayúsculas.



Dentro de la carpeta rows debemos crear 2 archivos:

- rows.info.yml el cual contendra la información referente a nuestro modulo, como tipo, descripción, así como la compatibilidad de la versión de drupal donde será posible su instalación.

```
rows.info.yml
1  name: Rows
2  type: module
3  description: Plugin para introduccion filas automaticas.
4  core_version_requirement: ^9
5  package: Custom
6  |
```

- rows.routing.yml es de suma importancia ya que ella es la encargada de conectar los dos elementos principales del módulo, como so el formulario de entrada de datos como la función encargada de interpretar los datos introducidos y tratarlos para arrojar el resultado.

```
rows.routing.yml
1  rows.form:
2    path: '/rows-form'
3    defaults:
4      _title: 'Introduce un número'
5      _form: '\Drupal\rows\Form\RowsForm'
6    requirements:
7      _access: 'TRUE'
8
9  rows.rows:
10   path: '/rows/{numero}'
11   defaults:
12     _controller: '\Drupal\rows\Controller\RowsController::rows'
13   requirements:
14     _access: 'TRUE'
15   user: '\d+'
```




Ahora pasamos a la carpeta src la cual contiene las carpetas Controller donde guardaremos nuestra función PHP y Form donde se guardara nuestro formulario de solicitud de datos.

- Form es donde se encuentra el archivo del formulario RowsForm.php, el cual es el encargado de solicitar al usuario un numero para posteriormente pasarlo a la función.

```
<?php
namespace Drupal\rowsForm;

use Drupal\Core\Form\FormBase;
use Drupal\Core\Form\FormStateInterface;
use Drupal\Core\Url;
use Symfony\Component\HttpFoundation\RedirectResponse;

/**
 * Clase de formulario.
 */
class RowsForm extends FormBase {

  /**
   * ID de formulario.
   */
  public function getId() {
    return 'rows_form';
  }

  /**
   * Método en el que definimos los elementos del formulario.
   */
  public function buildForm(array $form, FormStateInterface $form_state) {
    $form['numero'] = [
      '#type' => 'textfield',
      '#title' => $this->t('Número'),
      '#size' => 20,
      '#maxlength' => 10,
      '#required' => TRUE,
    ];

    $form['actions']['submit'] = [
      '#type' => 'submit',
      '#value' => $this->t('Enviar'),
    ];

    return $form;
  }

  /**
   * Método encargado de implementar la lógica en el envío.
   */
  public function submitForm(array $form, FormStateInterface $form_state) {
    $node = $this->t('rows/@numero', ['@numero' => $form_state->getValue('numero')]);
    $response = new RedirectResponse($node);
    $response->send();

    return;
  }
}
```

Administrador * Atajos * menú [Close Twitter and search](#)

Contenido Estructura Apariencia Ampliar Configuración Usuarios Informes Ayuda

drupal9

Menú Principal

Home [Currículum Vitae](#) [Contacto](#)

Inicio

Buscar

Herramientas [Añadir contenido](#)

Introduce un número

Número



- Controller contiene el archivo RowsController.php encargado de tratar los datos introducidos y ejecutar la función que creara las filas.

```
<?php
namespace Drupal\rows\Controller;

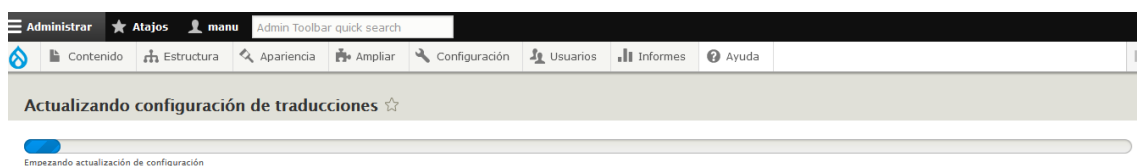
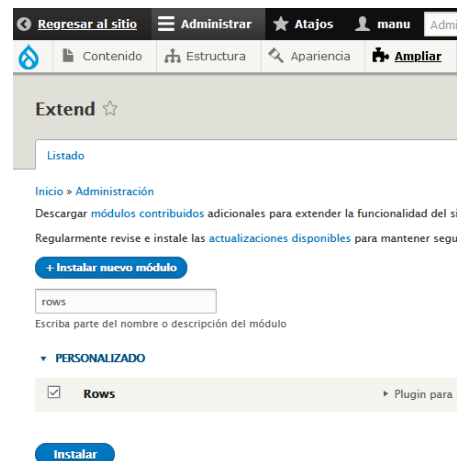
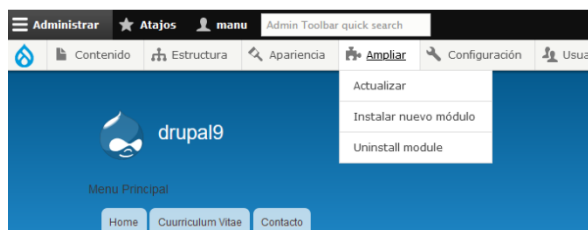
use Drupal\Core\Controller\ControllerBase;
use Drupal\User\UserInterface;

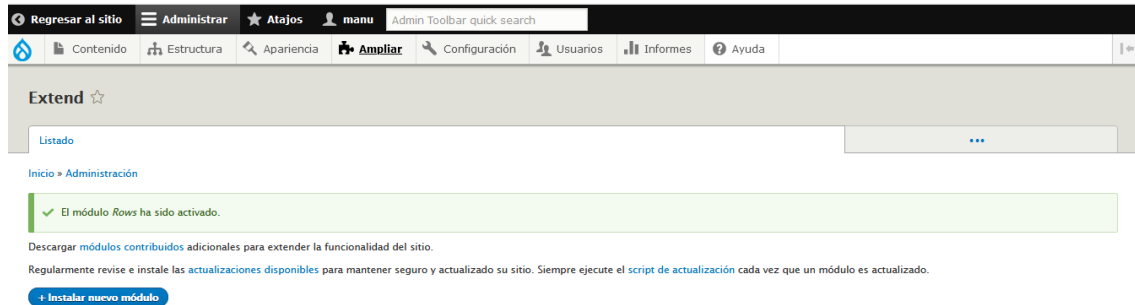
class RowsController extends ControllerBase {

  public function rows($numero) {
    $header = [
      'col1' => t('Has solicitado la creacion de ' . $numero . ' filas'),
    ];
    $rows=array();
    for($i=1;$i<=(int)$numero;$i++) {
      array_push($rows,array((string)$i));
    }

    return [
      '#type' => 'table',
      '#header' => $header,
      '#rows' => $rows,
    ];
  }
}
```

Una vez terminada la creación del módulo, a llegado la hora su instalación, por lo que accedemos a la barra de administración, ampliar, buscamos el nombre de nuestro modulo, seleccionamos e instalamos.



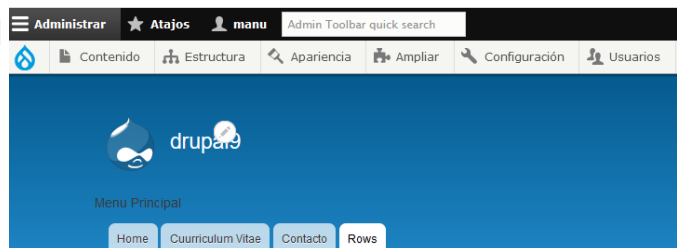


Finalmente comprobaremos su funcionamiento:



Introduce un número

Numero *



Has solicitado la creación de 7 filas	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Introduce un número

Numero *



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2.Implantar Gestors de Continguts
A2

Resumen de paginas creadas:

The screenshot shows the Drupal 9 administration interface. The top navigation bar includes 'Administrar', 'Atajos', and a user profile 'manu'. Below this is a toolbar with icons for 'Contenido', 'Estructura', 'Apariencia', 'Ampliar', 'Configuración', 'Usuarios', 'Informes', and 'Ayuda'. The main content area features the Drupal 9 logo and a 'Menu Principal' with links to 'Home', 'Curriculum Vitae', 'Contacto', and 'Rows'. A search bar is visible on the left, and a 'Herramientas' section contains a link to 'Añadir contenido'. The 'Home' page title is displayed, along with buttons for 'Ver', 'Editar', 'Delete', and 'Revisiones'. A quote is visible: 'Si el trabajo fuera bueno, no nos pagarían ...'.

The screenshot shows the Drupal 9 administration interface with the 'Curriculum Vitae' page selected. The page displays a profile for 'MANUEL DIAZ', including a photo, contact information (phone: 652 98 95 16, email: mdiamon@gmail.com), and address (C/ Mas Pinell Nº 30 Bajo 2, Palafolls, 08389 Barcelona). The profile is categorized as 'JEFE OPERACIONES DATA CENTER'. The 'EXPERIENCIA LABORAL' section lists two roles: 'IBM/Maversa.' (2019 - presente) and 'Equinix' (2010 - 2019). The 'HABILIDADES PROFESIONALES' section is divided into 'Informatica' (Systems Windows, Systems Linux, Programming, Redes, Bases Datos) and 'Idiomas' (Castellano native, Catalan basico, Ingles Intermedio, Italiano basico). The page also includes a search bar, a 'Herramientas' section with a link to 'Añadir contenido', and a 'Menu Principal' with links to 'Home', 'Curriculum Vitae', 'Contacto', and 'Rows'.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440



M09. Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF2. Implantar Gestors de Continguts
A2

The screenshot shows a Drupal 9 contact form. At the top, there is an administrative toolbar with links like 'Administrar', 'Atajos', and 'menu'. Below this is a navigation bar with links for 'Contenido', 'Estructura', 'Apariencia', 'Ampliar', 'Configuración', 'Usuarios', 'Informes', and 'Ayuda'. The main content area has a blue header with the Drupal 9 logo and a 'Menu Principal' with links for 'Home', 'Currículum Vitae', 'Contacto', and 'Flows'. The 'Contacto' form is displayed, featuring a search bar, a 'Herramientas' section with a link to 'Añadir contenido', and a contact form with fields for 'Su nombre', 'Su dirección de correo electrónico', 'Asunto', and 'Mensaje'. There is also a checkbox for 'Enviarle una copia' and buttons for 'Enviar mensaje' and 'Previsualizar'.

AVALUACIÓ

- Cada exercici et mostra la seva valoració màxima en fons blau.
- Es valora sobre un total de 10 punts. L'aprobat per tant es donarà a partir de 5 aquest inclòs.