

Acciones y Disparadores

Una forma de programar sin código

Por: Ricardo Chang

¿Qué es una acción?

Una tarea que un ser humano o computador realiza como ...

Una acción ...



Tocar el silbato

Una acción ...



Abrir el paraguas

Una acción ...

Llamar por teléfono



¿Qué es un disparador?

Es un evento que se ha programado para que desencade una o varias acciones

*Cuando ocurre el **evento** -> Se desencadena la **acción***

Un disparador ...



Cuando se produce una falta
DISPARADOR



Desencadena que el
árbitro toque el silbato
ACCIÓN

Un disparador ...



Cuando llueve

DISPARADOR

*Desencadena la chica
abra el paraguas*

ACCIÓN



Un disparador ...

Cuando la cena está lista

DISPARADOR



*Desencadena la esposa
llama por teléfono*

ACCIÓN

En Drupal también hay ...



DISPARADORES



ACCIONES

Acciones en drupal

- El core de drupal viene con un conjunto de acciones disponibles.
- Otros módulos pueden agregar acciones adicionales.
- Hay dos tipos de acciones aquellas que NO necesitan configuración y aquellas que SI necesita (conocidas también como acciones avanzadas).

Home > Administer > Site configuration

Actions

Actions are individual tasks that the system can do, such as updating content. Modules, such as the trigger module, can fire these actions when a new post is added or when a user logs in. Modules may also

There are two types of actions: simple and advanced. Simple actions are listed here automatically. Advanced actions can do more than a specified address, or check for certain words within a piece of content configured first before they may be used. To create an advanced action and click the *Create* button.

Actions available to Drupal:

Action type	Description
comment	Publish comment
comment	Unpublish comment
node	Publish post

Acciones del core drupal

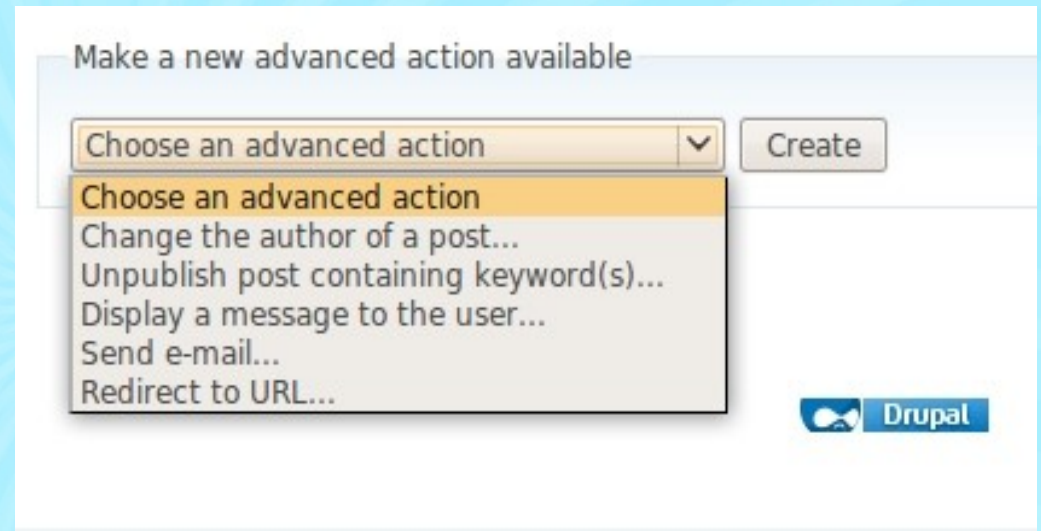
- Publicar un comentario
- Despublicar un comentario
- Publicar un nodo
- Despublicar un nodo
- Poner nodo en la cima de listas
- Quitar nodo de la cima de listas
- Promocionar y despromocionar a la pagina principal
- Bloquear usuario
- Bloquear la ip del usuario actual

Actions available to Drupal:

Action type	Description
comment	Publish comment
comment	Unpublish comment
node	Publish post
node	Unpublish post
node	Make post sticky
node	Make post unsticky
node	Promote post to front page
node	Remove post from front page
node	Save post
user	Block current user
user	Ban IP address of current user

Acciones Avanzadas en drupal

- Requieren configuración.
 - Cambiar el autor de un post
 - Despublicar comentarios que contienen ciertas palabras
 - Despublicar nodos que contengan ciertas palabras.
 - Mostrar un mensaje a usuario
 - Enviar un email
 - Redireccionar a una dirección.



Disparadores en drupal

- Requiere activar el módulo Trigger del core de drupal
- Aparece la opción SiteBuilding -> Triggers (admin/build/triggers/node)
- Un disparador desencadena todas las acciones asociadas al mismo (una o más)
- Están agrupados en 4 grupos: comments, content, cron, users.

☐	Throttle	6.17	Handles the auto-throttling mechanism.
☐	Tracker	6.17	Enables tracking of recent posts. Depends on: Comment (disabled)
☒	Trigger	6.17	Enables actions to be fired on content creation.
☐	Update status	6.17	Checks the status of available updates and themes.
☐	Upload	6.17	Allows users to upload and attach files.

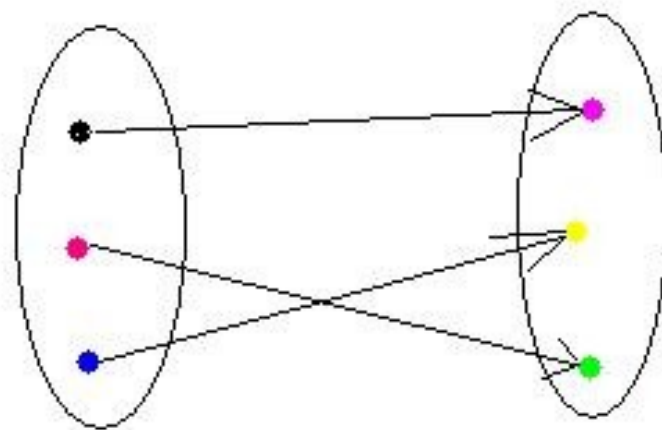
Disparadores en drupal (2)

- Cuando se crea o actualiza un contenido.
- Cuando se guarda un nuevo contenido.
- Cuando se actualiza un contenido.
- Cuando se borra un contenido.
- Cuando un usuario autenticado ve un contenido.
- Cuando se guarda un nuevo comentario.
- Cuando se crea una cuenta de usuario.
- Otros más ...



Asociando disparadores y acciones

- Necesitamos asociar los disparadores y acciones para que uno desencadene el otro.
- Cada disparador puede tener varias acciones asociadas. Y cuando se produzca el disparador se ejecutarán todas sus acciones asociadas.
- El usuario que hace la asociación tiene que tener permiso de “administer actions” del módulo System de drupal



Ejemplo ...



Cuando se registra un usuario
DISPARADOR

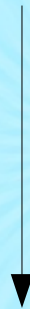


Desencadena una notificación por email
ACCIÓN

Ejemplo ...



Desencadena →



Si el post tiene ciertas palabras (wordpress, joomla) lo despublica

ACCIÓN 1



Envía un email

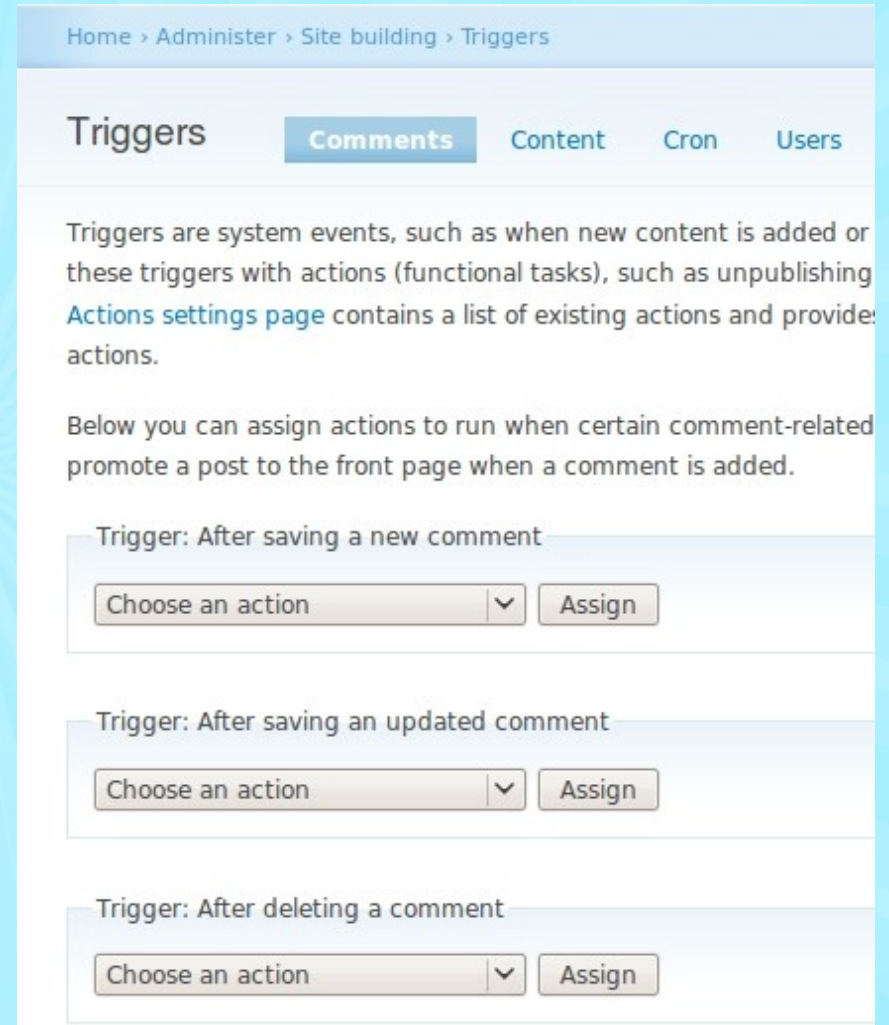
ACCIÓN 2

Cuando se guarda un contenido
DISPARADOR

Se trata de un disparador con dos eventos asociados

¿Cómo lo hago en drupal?

- Si vas a programar una acción avanzada, primero hay que configurarla.
- Nos dirigimos a Admin > Site Building > Triggers (admin/build/trigger)
- Seleccionamos a que tipo de acción se aplicará el disparador: comentario, contenido, cron, usuario.
- Seleccionamos el disparador y le asignamos la acción que queremos que desencadene apretando el botón Asignar.
- Podemos asignar más de una acción a un disparador repitiendo la operación.



Home > Administer > Site building > Triggers

Triggers

Comments Content Cron Users

Triggers are system events, such as when new content is added or these triggers with actions (functional tasks), such as unpublishing [Actions settings page](#) contains a list of existing actions and provides actions.

Below you can assign actions to run when certain comment-related promote a post to the front page when a comment is added.

Trigger: After saving a new comment

Choose an action ▼ Assign

Trigger: After saving an updated comment

Choose an action ▼ Assign

Trigger: After deleting a comment

Choose an action ▼ Assign

¿Porque hay disparadores que aparecen sin acciones que asignar?

- Los módulos que crean las acciones definen a que tipo de acción es, y también a que tipo de disparadores (eventos) pueden responder.
- Si no hay activada ninguna acción para un evento determinado, el disparador aparece sin opciones para seleccionar.

Trigger: After deleting a post

No available actions for this trigger.

Y mucho más

- Hay módulos que agregan más acciones
- Hay módulos que agregan más disparadores.