

# REPORTE RIPPER

## 1. Configuración de test.

Para realizar el test ripper, se utilizó la herramienta RIPPuppet, disponible en [GitHub](#). RIPPuppet incluye un archivo de configuración que permite definir diversos parámetros, tales como el nivel de profundidad de exploración y los datos de entrada necesarios para el inicio de sesión, entre otros ajustes importantes para la ejecución de pruebas automatizadas.

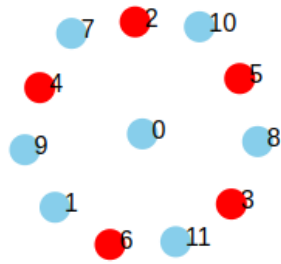
```
{
  "url": "http://localhost:2368/ghost",
  "headless": false,
  "depthLevels": 10,
  "inputValues": true,
  "values": {"userInput": "pruebas",
    "passwordInput": "Lego123456789",
    "passwordTwoInput": "Lego123456789",
    "nameInput": "pruebas",
    "emailInput": "pruebas@gmail.com"},
  "browsers": ["chromium", "firefox"]
}
```

Se llevaron a cabo tres ejecuciones con distintos niveles de profundidad (1, 4 y 9) en chrome y firefox. Es importante destacar que se realizaron algunas modificaciones debido a incidentes encontrados en el ripper. Los detalles de estos incidentes pueden consultarse en [Jira](#), específicamente en los incidentes numerados del 19 al 21.

## 2. Resultados

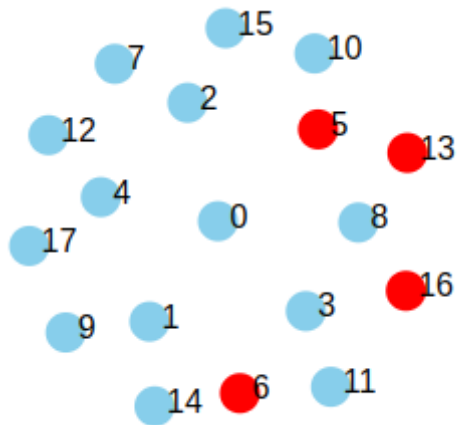
La fuente principal de resultados será el grafo, en el cual los nodos representan las páginas web visitadas. Los nodos en rojo indican aquellas páginas que presentan errores. La estructura del grafo permite identificar patrones de enlace en el sitio web; por ejemplo, si varios nodos apuntan hacia un solo nodo, esto sugiere que dicha página podría ser central o tener una relevancia especial dentro del sitio.

Los resultados generados por el ripper pueden consultarse en el siguiente enlace: [Resultados de Ripper](#).



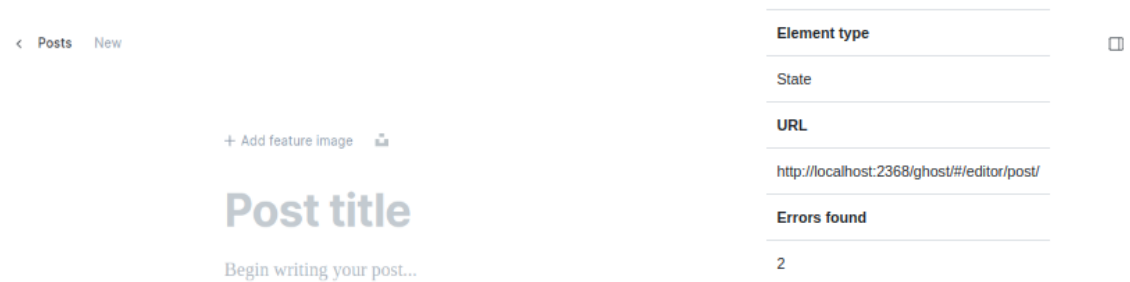
## 2.1 Produnfidada uno

### 2.1.1 Chrome



En este caso, los nodos relevantes son el 5 y el 6, que representan fallos en la instancia de Ghost. Por otro lado, los nodos 13 y 16 corresponden a errores en páginas externas, como <https://ghost.org/resources/community/>.

## Nodo 5:



### Errors

```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" }, "_event": {
  "type": "log", "text": "post state changed: root.loaded.created.uncommitted {isDeleted: false,
  isDirty: true, isEmpty: false, isLoading: false, isLoaded: true}", "args": [ { "_events": {},
  "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@d9bc8a555ca3708f6c6c9e47eb951f2f" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@3db3d97680d4dcea05bf90839185be9c" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@ac0742f09a6bcf18a65a7cac44d27f74" } } ], "location": { "url":
  "http://localhost:2368/ghost/assets/ghost-286f9a114755e8c3c7e9c37550f624a9.js", "lineNumber":
  2731, "columnNumber": 8 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
  "_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" } } } }

{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" }, "_event": {
  "type": "info", "text": "Autofocus processing was blocked because a document already has a
  focused element.", "args": [], "location": { "url":
  "http://localhost:2368/ghost/#/editor/post/", "lineNumber": 0, "columnNumber": 0 }, "page": {
  "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "Page",
  "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" } } } }
```

### Error 1:

indica que el estado de una publicación (post) ha cambiado.

- `isDirty: true` sugiere que la publicación ha sido modificada pero no guardada.
- `isLoaded: true` indica que la publicación se ha cargado completamente.

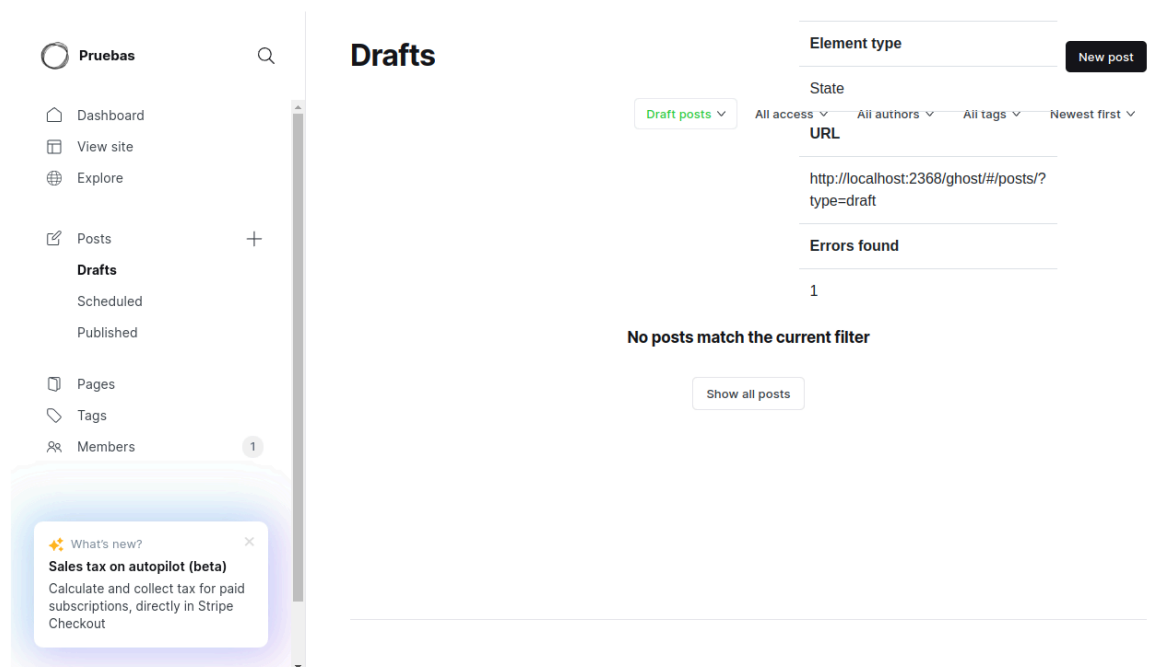
Este mensaje por sí solo no necesariamente indica un error, sino más bien un evento que ocurre durante la interacción con el editor de Ghost. Podría ser útil para depurar el flujo de trabajo de creación y edición de publicaciones, pero no parece ser un error crítico que afecte a los usuarios.

## Error 2:

indica que el navegador intentó enfocar automáticamente un elemento en la página, pero no pudo hacerlo porque otro elemento ya tenía el foco.

Esto no es un error crítico, sino más bien un comportamiento del navegador que puede ocurrir en ciertas situaciones. Podría afectar la usabilidad si el usuario espera que un elemento específico tenga el foco al cargar la página, pero no debería causar problemas de funcionalidad.

## Nodo 6:



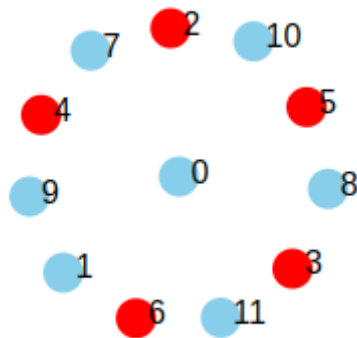
```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" }, "_event": {
  "type": "log", "text": "post state changed: root.deleted.saved {isDeleted: true, isDirty:
  false, isEmpty: false, isLoading: false, isLoaded: true}", "args": [ { "_events": {},
  "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@2a9d8a827090264547cd35ca3b04621b" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@10cc45c9fc9ec30392f20226c6468e90" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@b1f02f1d6f3021b9a3fe937780d70447" } } ], "location": { "url":
  "http://localhost:2368/ghost/assets/ghost-286f9a114755e8c3c7e9c37550f624a9.js", "lineNumber":
  2731, "columnNumber": 8 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
  "_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@cacfdc1e89f468958ff0b018b91538f1" } } } }
```

Error 1:

Es posible que la publicación se haya eliminado correctamente, pero la interfaz de usuario no se haya actualizado para reflejar ese cambio. Esto podría explicar por qué no se ven publicaciones en la imagen, aunque el mensaje de error indica que una publicación se eliminó.

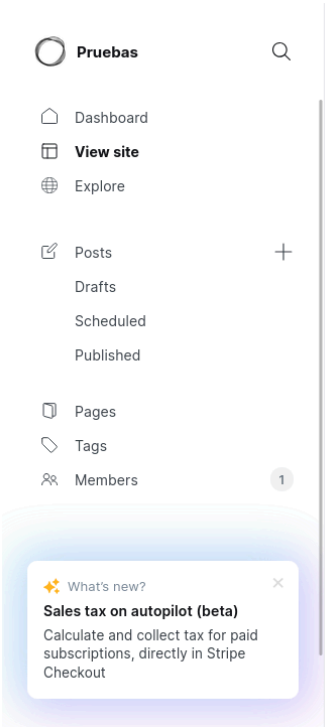
No se encontraron errores significativos en la prueba del nodo 1 para Chrome; sin embargo, esta prueba proporciona indicios sobre algunas páginas adicionales que podrían revisarse para asegurar que todo funcione según lo esperado.

### 2.1.2 Firefox



En Firefox, se presentan errores en los nodos 2, 3, 4, 5 y 6. Dado que los errores en los nodos 5 y 6 son los mismos que en Chrome, nos centraremos en analizar el resto de los nodos.

Nodo 2:



Element type
State
URL
http://localhost:2368/ghost/#/site/
Errors found
7

## Errors

```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "info", "text": "[JavaScript Error: \"Referrer Policy: Ignoring the less restricted
referrer policy \"no-referrer-when-downgrade\" for the cross-site request:
https://cdn.jsdelivr.net/ghost/portal@~2.44/umd/portal.min.js\" {file:
\"https://cdn.jsdelivr.net/ghost/portal@~2.44/umd/portal.min.js\" line: 0}]", "args": [ {
"_events": {}, "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle",
"_guid": "handle@0c4d4a1240ec218b6e21c8f3dc0b98c3" } } ], "location": { "url":
"https://cdn.jsdelivr.net/ghost/portal@~2.44/umd/portal.min.js", "lineNumber": 0,
"columnNumber": 1 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
"_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" } } } }
```

```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "info", "text": "[JavaScript Error: \"Referrer Policy: Ignoring the less restricted
referrer policy \"no-referrer-when-downgrade\" for the cross-site request:
https://cdn.jsdelivr.net/ghost/sodo-search@~1.3/umd/sodo-search.min.js\" {file:
\"https://cdn.jsdelivr.net/ghost/sodo-search@~1.3/umd/sodo-search.min.js\" line: 0}]", "args":
[ { "_events": {}, "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle",
"_guid": "handle@d8e0640c6ed92c4829efb12d3b3bb6d8" } } ], "location": { "url":
"https://cdn.jsdelivr.net/ghost/sodo-search@~1.3/umd/sodo-search.min.js", "lineNumber": 0,
"columnNumber": 1 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
"_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" } } } }
```

```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "info", "text": "[JavaScript Error: \"Referrer Policy: Ignoring the less restricted
referrer policy \"no-referrer-when-downgrade\" for the cross-site request:
https://static.ghost.org/v5.0.0/images/publication-cover.jpg\" {file:
\"https://static.ghost.org/v5.0.0/images/publication-cover.jpg\" line: 0}]", "args": [ {
"_events": {}, "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle",
"_guid": "handle@d99ee6c5d5abdd54e99e97cf82f69dd0" } } ], "location": { "url":
"https://static.ghost.org/v5.0.0/images/publication-cover.jpg", "lineNumber": 0,
"columnNumber": 1 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
"_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" } } } }
```

```

{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "warning", "text": "[JavaScript Warning: \"Layout was forced before the page was fully
loaded. If stylesheets are not yet loaded this may cause a flash of unstyled content.\" {file:
\"http://localhost:2368/?v=1730514771046\" line: 0}]", "args": [ { "_events": {},
"_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
"handle@26a82d28996be0292d8fa7dddf198163" } } ], "location": { "url": "http://localhost:2368/?
v=1730514771046", "lineNumber": 0, "columnNumber": 1 }, "page": { "_events": {},
"_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "Page", "_guid":
"page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" } } } }

{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "info", "text": "[JavaScript Error: \"Referrer Policy: Ignoring the less restricted
referrer policy \"no-referrer-when-downgrade\" for the cross-site request:
https://static.ghost.org/v4.0.0/images/feature-image.jpg\" {file:
\"https://static.ghost.org/v4.0.0/images/feature-image.jpg\" line: 0}]", "args": [ { "_events":
{}, "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
"handle@f58959201499bc1d67386d9f8de6107b" } } ], "location": { "url":
"https://static.ghost.org/v4.0.0/images/feature-image.jpg", "lineNumber": 0, "columnNumber": 1
}, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type":
"Page", "_guid": "page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" } } } }

{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "warning", "text": "[JavaScript Warning: \"Loading failed for the

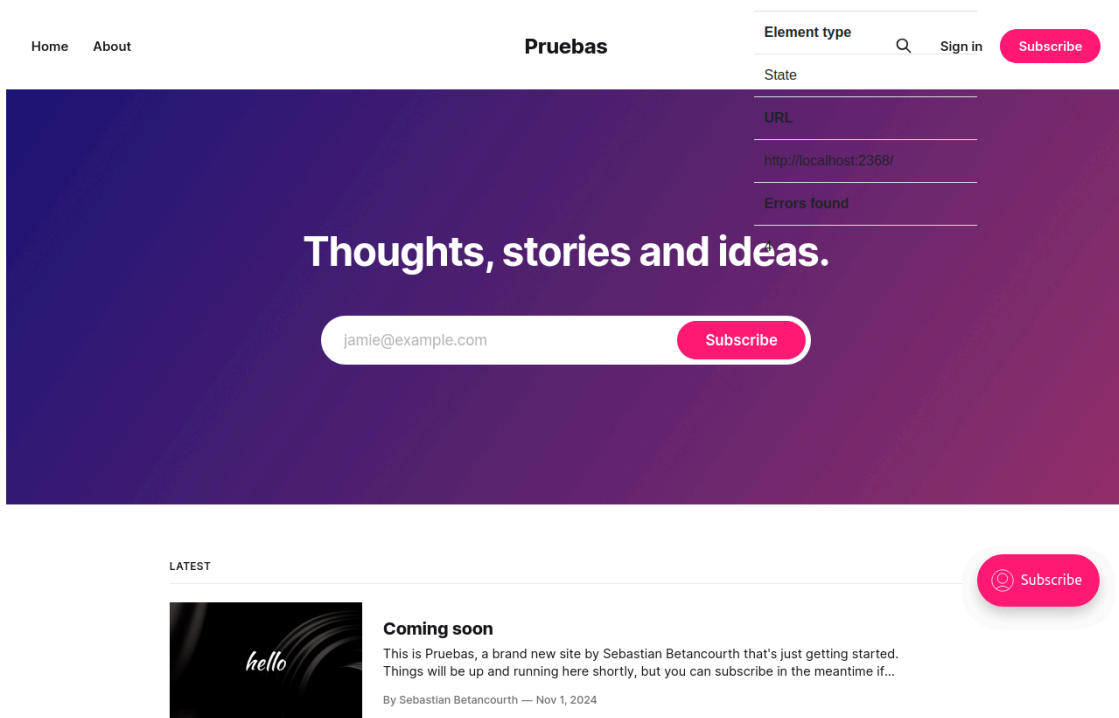
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfba24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "warning", "text": "[JavaScript Warning: \"Loading failed for the

```

Los errores presentados en este nodo son errores de política de referidos: Estos errores indican que el navegador ignoró la política de referidos "no-referrer-when-downgrade" para algunas solicitudes. Esto puede afectar la analítica web y, en algunos casos, la seguridad, pero en general no es un problema crítico.



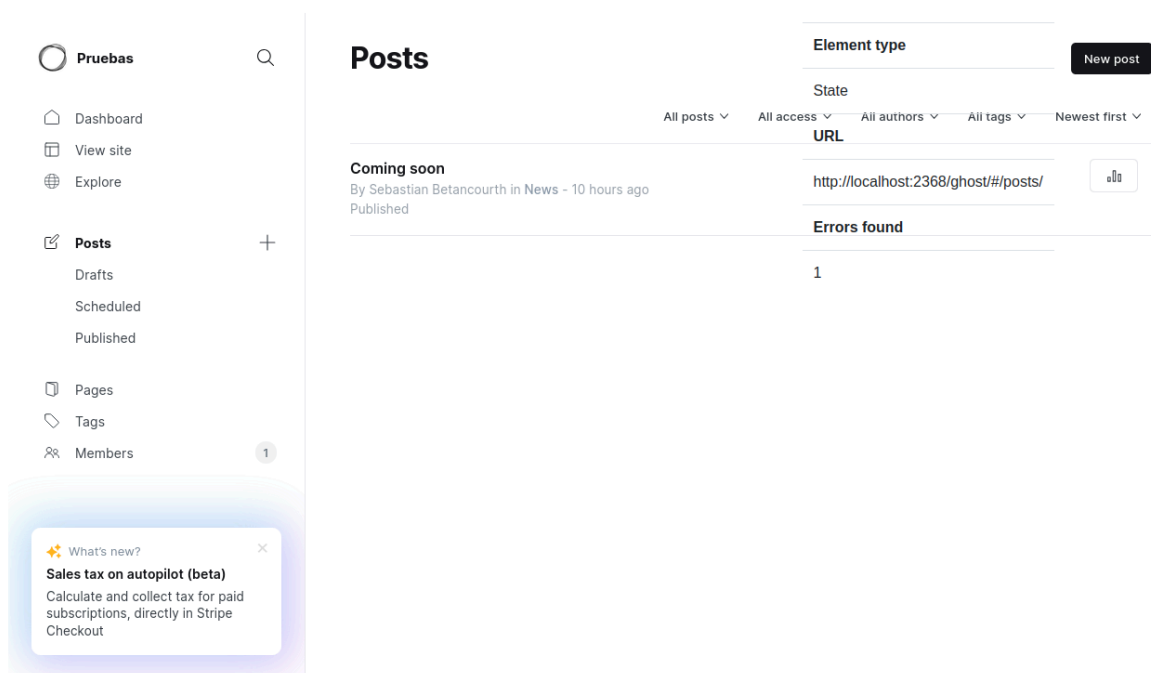
### Nodo 3:



En este nodo se presentaron los mismos errores que el nodo 2.

### Nodo 4:

State #4



## Errors

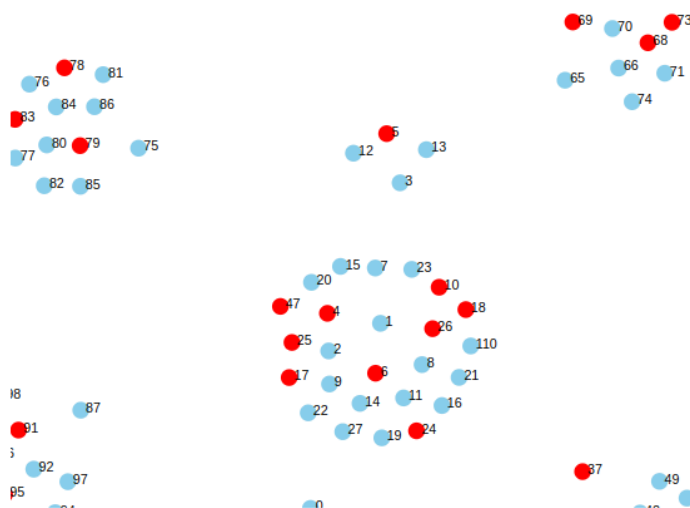
```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" }, "_event": {
"type": "warning", "text": "[JavaScript Warning: \"InstallTrigger is deprecated and will be
removed in the future.\" {file: \"http://localhost:2368/ghost/assets/vendor-
88cd9f5cf5eba65221e2d2a636531eaa.js\" line: 539}]", "args": [ { "_events": {}, "_eventsCount":
1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
"handle@fab585709bdf2a1009a9632bf5806077" } } ], "location": { "url":
"http://localhost:2368/ghost/assets/vendor-88cd9f5cf5eba65221e2d2a636531eaa.js", "lineNumber":
539, "columnNumber": 196 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers":
{}, "_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@8561c235fddfb24a653cd494c6bf845" } } }
```

Este error señala que se está utilizando una característica obsoleta conocida como "InstallTrigger" en el código JavaScript de tu sitio web en Ghost. "InstallTrigger" es una API específica de Firefox que permitía a las extensiones detectar si otras extensiones estaban instaladas. El mensaje de advertencia indica que esta característica será eliminada en versiones futuras de Firefox.

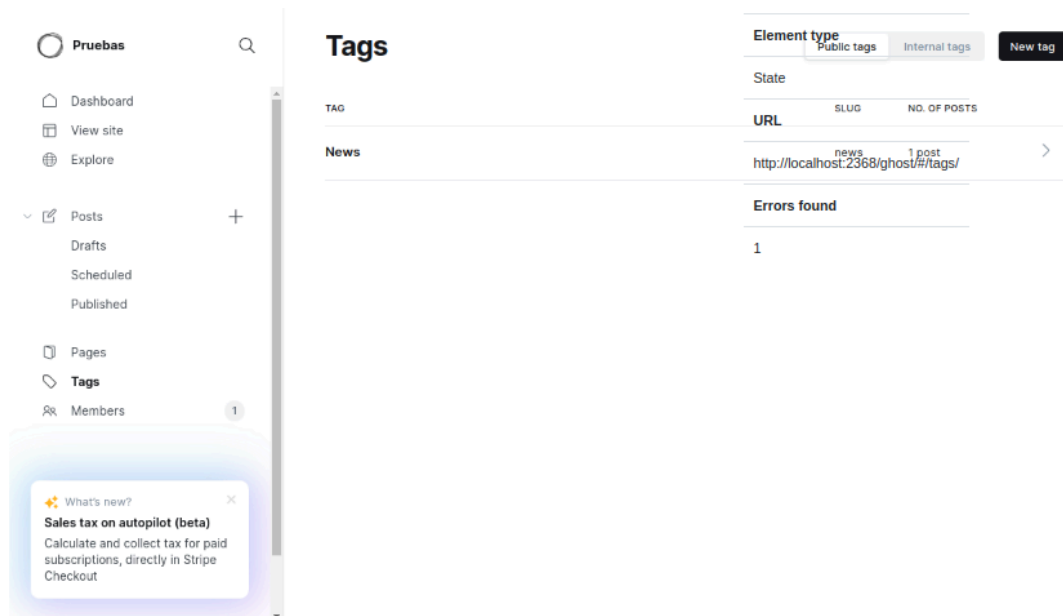
## 2.2 Profundidad 4

### 2.2.1. Chrome

#### Visited webpages



En este caso, el ripper realiza más pruebas a nivel de creación en funciones como publicaciones (post), etiquetas (tags) y noticias (news). En todos los nodos se presentó el mismo error en la creación y eliminación, con excepción de los nodos validados en la prueba de profundidad 1, cuyos detalles ya fueron documentados.



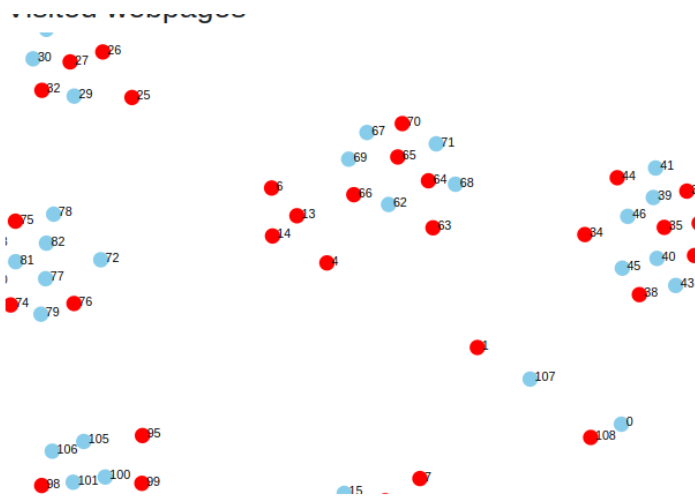
## Errors

```
{ "_page": { "_type": "Page", "_guid": "page@8304fcf5eb2c443b905444634edebf7f" }, "_event": {
  "type": "log", "text": "post state changed: root.deleted.saved {isDeleted: true, isDirty:
false, isEmpty: false, isLoading: false, isLoaded: true}", "args": [ { "_events": {},
  "_eventsCount": 1, "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@89b8f74dbef49e126d5f406be93f3631" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@412bd561c410715d95ffac4f6153d1f4" } }, { "_events": {}, "_eventsCount": 1,
  "_pendingHandlers": {}, "_object": { "_type": "JSHandle", "_guid":
  "handle@5a2466152ea7ddf2fbf9d81f417456a0" } } ], "location": { "url":
  "http://localhost:2368/ghost/assets/ghost-286f9a114755e8c3c7e9c37550f624a9.js", "lineNumber":
  2731, "columnNumber": 8 }, "page": { "_events": {}, "_eventsCount": 13, "_pendingHandlers": {},
  "_object": { "_type": "Page", "_guid": "page@8304fcf5eb2c443b905444634edebf7f" } } }
```

Este mensaje en la consola indica que una publicación (post) ha sido eliminada y guardada en tu sitio web Ghost. El estado de la publicación ha cambiado a "eliminado" (**isDeleted: true**) y no tiene cambios pendientes de guardado (**isDirty: false**).

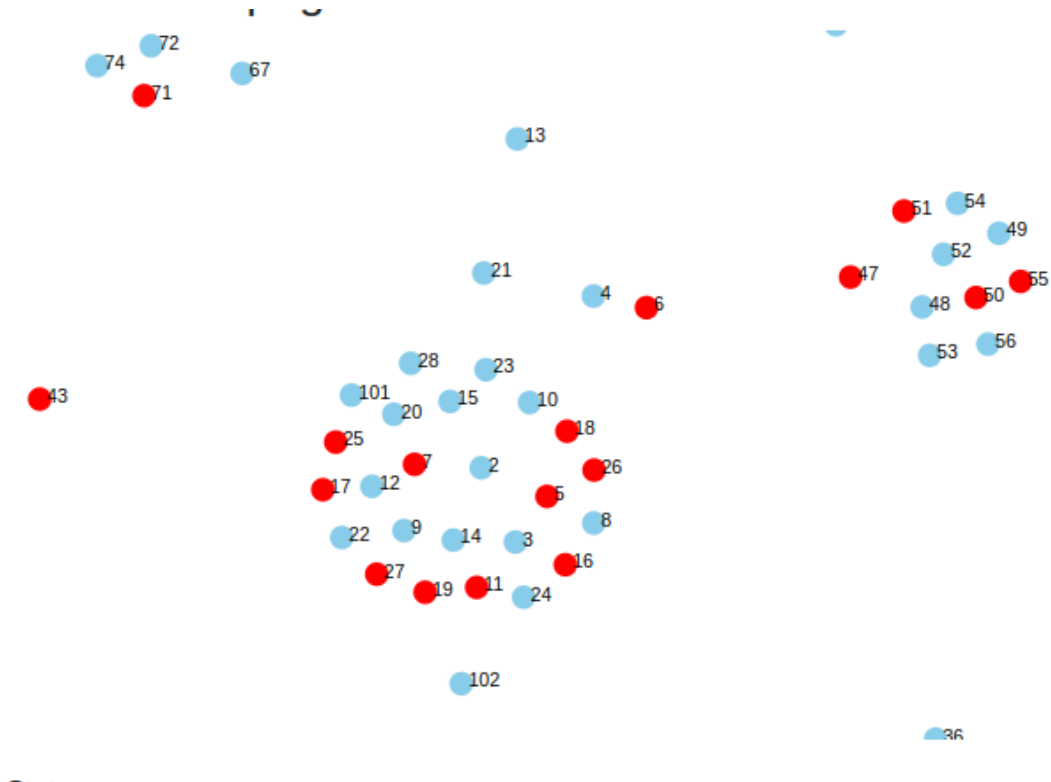
Este mensaje no necesariamente señala un error; si estabas ejecutando una acción de eliminación de publicación, confirma que la operación se completó correctamente. No obstante, si la eliminación no era intencional, podría indicar un problema en la lógica de la aplicación o una acción accidental por parte del usuario.

## 2.2.2 Firefox



En el caso de Firefox, además de los errores observados en Chrome, también se presentan nuevamente errores relacionados con la política de referidos. Estos errores indican que el navegador ha ignorado la política de referidos "no-referrer-when-downgrade" para algunas solicitudes. Aunque esto puede afectar la analítica web y, en algunos casos, la seguridad, en general no representa un problema crítico.

## 2.3 Profundidad Nueve



En este caso, la profundidad de 9 no proporcionó resultados significativos, ya que comenzó a explorar enlaces externos que no son esenciales para nuestras pruebas. Los resultados relevantes ya fueron documentados en la prueba con profundidad de 4.

**Conclusión:** Aumentar la profundidad más allá de 4 no aporta valor adicional en este contexto, ya que las pruebas comienzan a incluir enlaces externos que desvían el foco de los objetivos locales del análisis. Mantener la profundidad en 4 resulta suficiente para capturar los errores y comportamientos críticos en el entorno de Ghost sin agregar ruido innecesario.