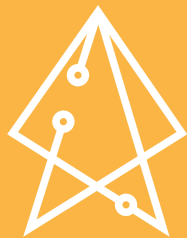


# ACADEMIK



## Java EE™

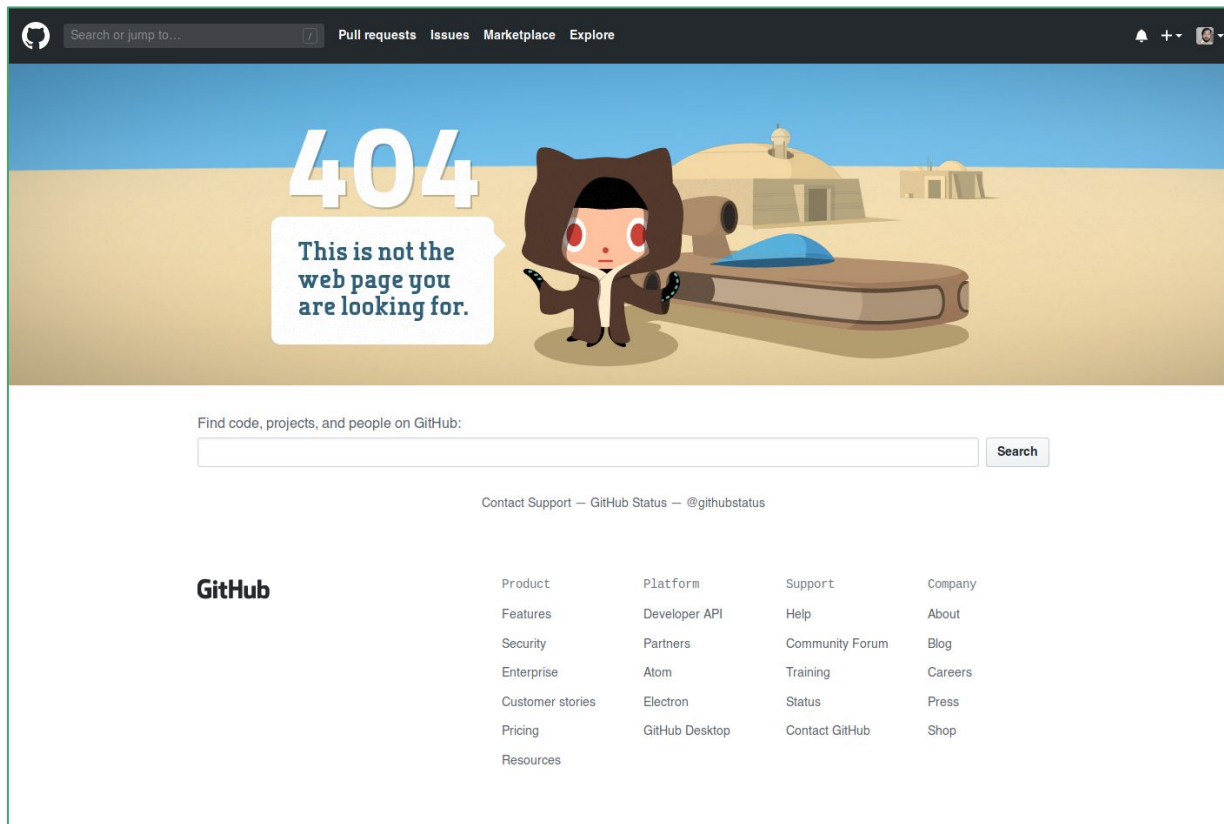
### Mapeo de errores



ACADEMIK

**Una bonita página de error siempre es bien recibida**

Aun cuando lo que está informando es un error



# 404 de Github

(CC BY-NC-SA3.0 GT)

# Archivo descriptor web.xml

Este archivo se localiza regularmente en el directorio WEB-INF de cada proyecto, sirve para describir el comportamiento de la aplicación web y configurar múltiples valores importantes del servidor, como por ejemplo el tiempo de validez de las sesiones.

En versiones anteriores de Java EE los Servlets tenían que ser definidos (urlPattern, nombre, clase, etc.) utilizando el XML de este archivo.

En proyectos más recientes sirve por ejemplo para configurar páginas de error.

# Manejo de errores con web.xml

Para administrar las respuestas antes los diversos errores de nuestra comunicación HTTP se pueden definir etiquetas error-page que sirven para gestionar hacia qué página debe el servidor redirigir ante alguna situación de error, como errores 404, 403, 50X, etc.

```
<error-page>  
    <error-code>404</error-code>  
    <location>/my-awesome-404.html</location>  
</error-page>
```

# Manejo de errores con web.xml (II)

Esta especie de filtro estático sirve también para redireccionar a otras páginas cuando el error se produce por una excepción (que puede ser una excepción muy específica) como en el siguiente fragmento de código.

```
<error-page>  
  <exception-type>  
    com.academik.utils.CustomException  
  </exception-type>  
  <location>/fail-with-style.html</location>  
</error-page>
```

# Ejercicio

- 1) Agregar al archivo descriptor un filtro para el control de respuestas con el código **403** por medio de un HTML personalizado que informe al usuario que el recurso que desea acceder está “prohibido”
- 2) Agregar un Servlet que en su método **doGet** reciba un parámetro **x** que cuando lleve el valor **fail** lance una excepción personalizada, configurar el archivo descriptor para que se muestre una página que diga la razón de la falla



# ACADEMIK

Gracias por su atención

Escríbenos a: [cursos@nabenik.com](mailto: cursos@nabenik.com)

[www.academik.io](http://www.academik.io)