

Desarrollo Web con HTML

Módulo 4

Integración con IA: detección de errores

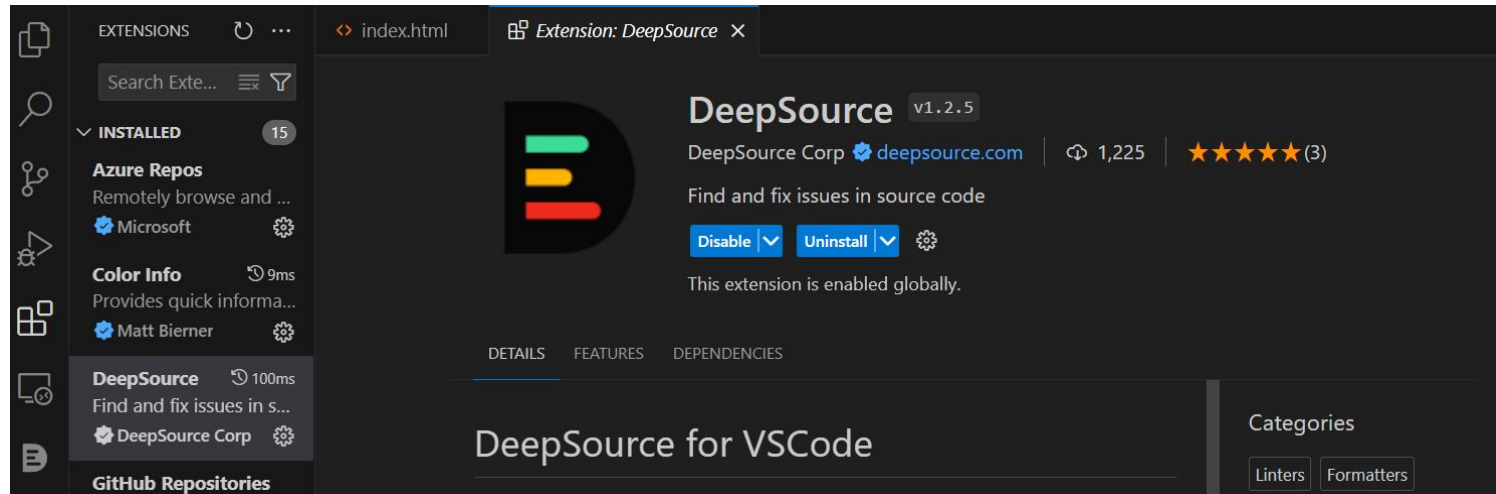
Detección de errores con IA

Si al trabajar con PHP, o cualquier lenguaje no conocido del todo por nosotros, tenemos miedo de haber cometido un error, podemos ayudarnos con las nuevas aplicaciones de la inteligencia artificial.


DeepSource es una herramienta que puede instalarse como extensión de Visual Studio o usarse *online*, desde su [página oficial](#).


Esta herramienta sirve para **analizar JavaScript, php, Python**, entre otros lenguajes de programación, pero **no sirve para validar HTML**.


Para usar **DeepSource como extensión de VS**, solo hace falta buscarla desde el panel de extensiones.






The screenshot shows the VS Code interface with the Extensions view open. The left sidebar contains the Extensions panel with a search bar and a list of installed extensions. The main area displays the details for the 'DeepSource' extension (v1.2.5) by DeepSource Corp. The extension is described as 'Find and fix issues in source code' and is currently enabled globally. The interface includes buttons for 'Disable' and 'Uninstall', and a 'Categories' section with 'Linters' and 'Formatters' tags.





EXTENSIONS  ...

index.html  Extension: DeepSource x

Search Ext... 

INSTALLED 15

- Azure Repos**
Remotely browse and ...
Microsoft 
- Color Info** 9ms
Provides quick informa...
Matt Bierner 
- DeepSource** 100ms
Find and fix issues in s...
DeepSource Corp 
- GitHub Repositories**

DeepSource v1.2.5
DeepSource Corp  deepsource.com | 1,225 | ★★★★★ (3)
Find and fix issues in source code
Disable  Uninstall  
This extension is enabled globally.

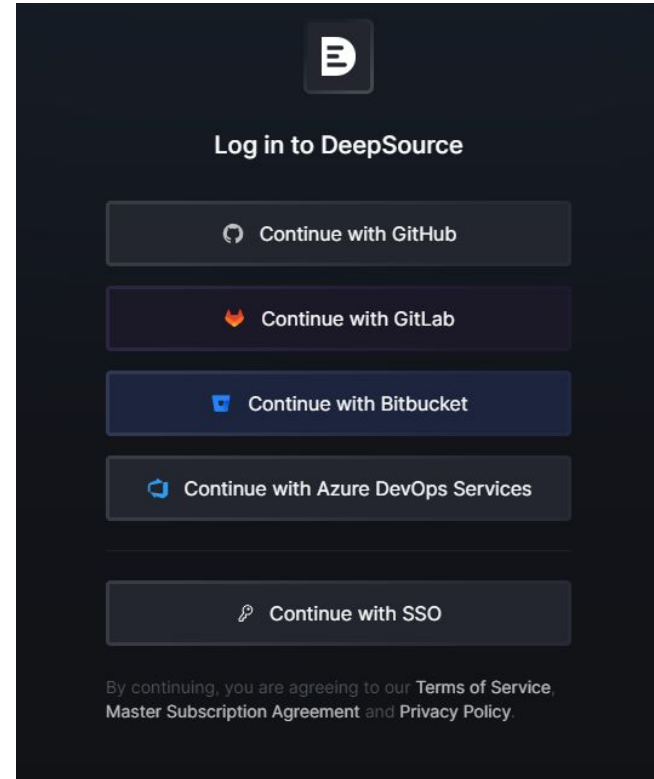
DETAILS FEATURES DEPENDENCIES

DeepSource for VSCode

Categories
Linters Formatters

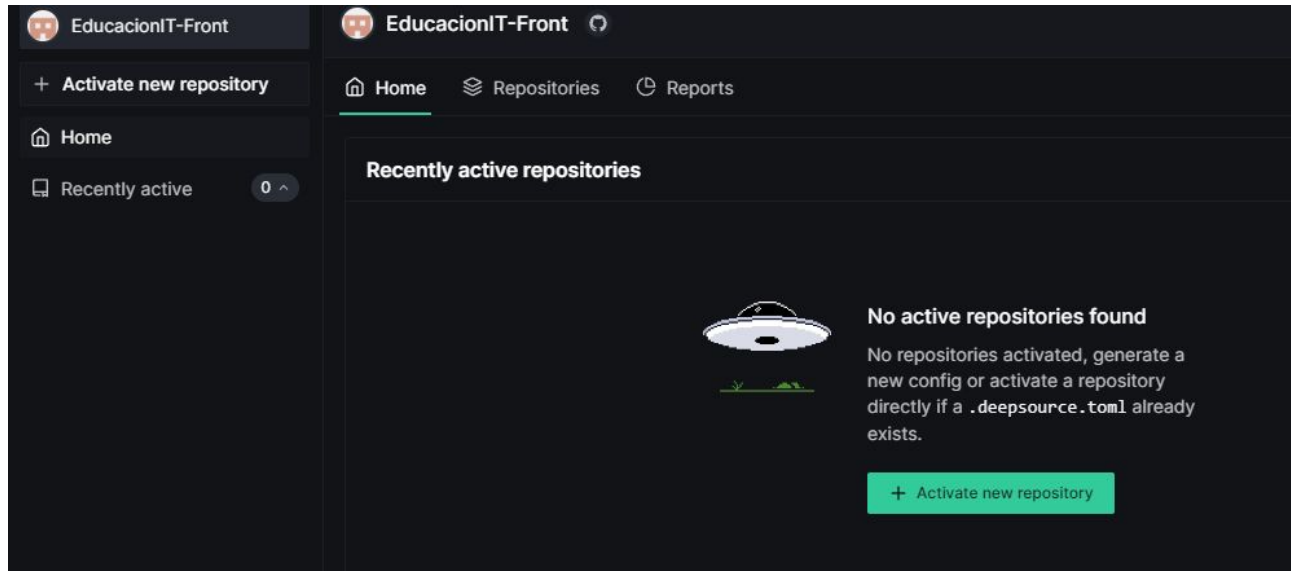
En el caso de **utilizar la DeepSource desde la web** oficial, es preciso loguearse desde la cuenta de GitHub, y el repositorio con los archivos que se desean analizar.

Recuerda que al inicio de este módulo se vieron los pasos para **crear una cuenta de GitHub y subir un repositorio**.

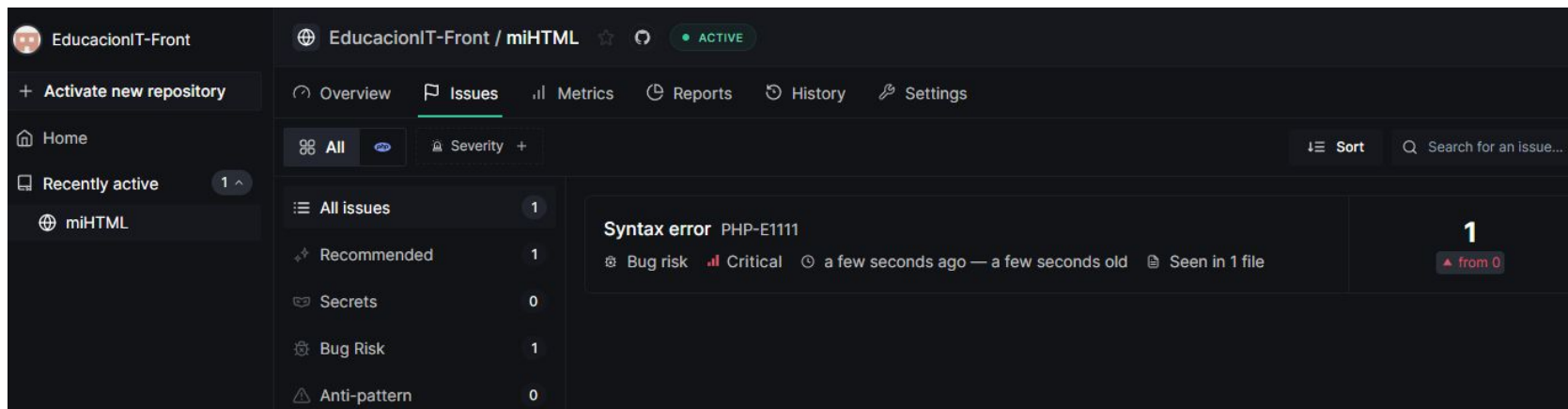


Después de iniciar sesión, elegir el repositorio correspondiente desde el botón **Activate new repository**.

Luego, se deberá seguir una serie de pasos para activar un archivo de configuración que permitirá el análisis.



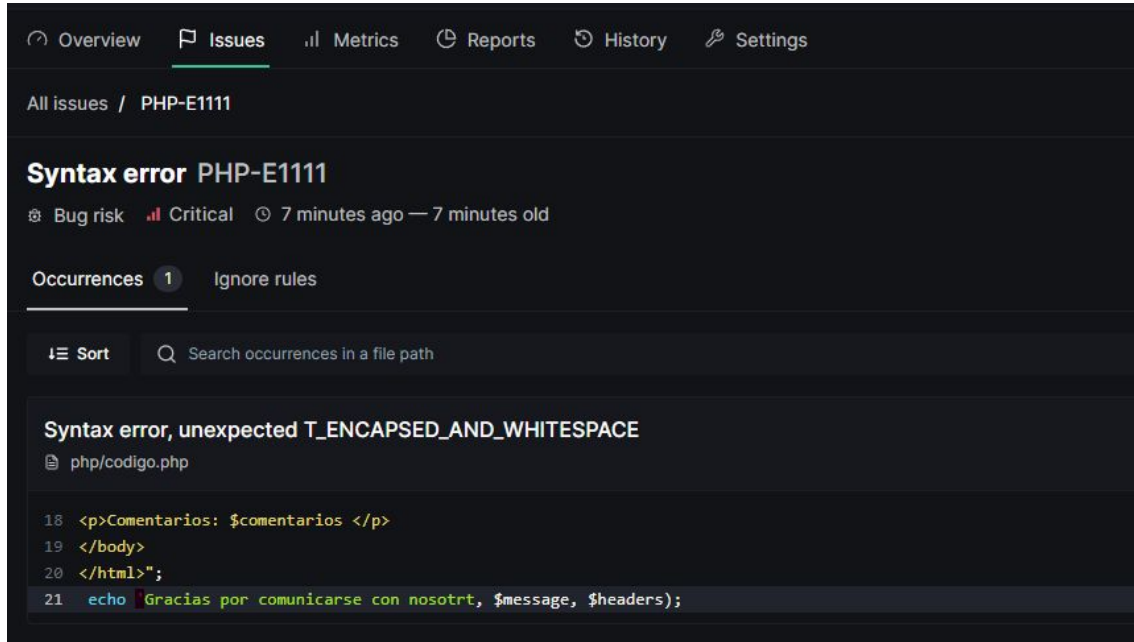
A fin de comprobar la eficacia de la herramienta, se subió un archivo php con varios errores. Luego del análisis, se mostrará dónde están los errores y sus detalles.



The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'EducacionIT-Front / miHTML'. The 'Issues' tab is active, showing a list of issues. The first issue is a 'Syntax error' (PHP-E111) with a severity of 'Critical' and a count of 1 issue. The issue is labeled as a 'Bug risk' and was reported 'a few seconds ago'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Home', 'Recently active', and 'miHTML'. The main content area shows the issue details, including the title 'Syntax error PHP-E111', the severity 'Critical', and the count '1'.

Issue Title	Severity	Count
Syntax error PHP-E111	Critical	1

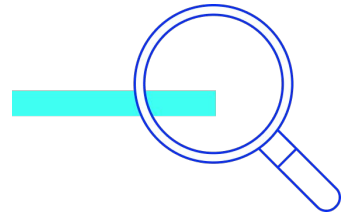
Al hacer clic sobre el error, se mostrará el mismo con detalle y cómo resolverlo.



The screenshot shows a dark-themed interface with a navigation bar at the top containing 'Overview', 'Issues', 'Metrics', 'Reports', 'History', and 'Settings'. Below the navigation bar, the text 'All issues / PHP-E1111' is displayed. The main content area features a title 'Syntax error PHP-E1111' in bold, followed by a status bar indicating 'Bug risk', 'Critical' severity, and a timestamp '7 minutes ago — 7 minutes old'. Below this, there is a section for 'Occurrences' with a count of '1' and an 'Ignore rules' button. A search bar is present with the text 'Search occurrences in a file path'. The error message itself is 'Syntax error, unexpected T_ENCAPSED_AND_WHITESPACE' and is associated with the file 'php/codigo.php'. The code snippet shows lines 18 through 21, with the error occurring on line 21: `21 echo "Gracias por comunicarse con nosotros, $message, $headers);`. The closing tag for the HTML body is missing a closing quote on the opening tag.

Revisión

- Investigar sobre más herramientas de **validación con IA**.
- Subir un archivo con errores y analizarlo con **DeepSource**.



**¡Sigamos
trabajando!**