

3.1. Sistemes de control d'accés i d'autenticació

Sistemes de control d'accés i autenticació

Introducció

1. Apache. Fitxer .htaccess
2. Formulari d'inici de sessió
 - Base de dades
 - LDAP (Servei de directori)
3. API de tercers (OAuth i OpenID)

Sistemes de control d'accés i autorització

- <https://plataforma.josedomingo.org/pledin/cursos/apache24/curso/u15/index.html>

Sistemes d'autenticació

- Tasca 0301. Protegir amb contrasenya un directori en Apache.
- Tasca 0302. Installació d'un CMS en un entorn dockeritzat.
- Tasca 0303. Installació i configuració d'un server de directori.
- Tasca 0304. Autenticació mitjançant LDAP.

3.2. Gestió de registres (*logs*)

Gestió de registres

Ferramentes que permeten analitzar els fitxers de registre per poder generar informació estructurada.

Recursos

- <https://plataforma.josedomingo.org/pledin/cursos/apache24/curso/u33/index.html>
- <https://blog.elhacker.net/2024/01/goaccess-analizador-de-registros-web-en-tiempo-real.html>

3.3. Serveis de directori

Serveis de directori

Introducció

LDAP

OpenLDAP

3.4. Eines de generació de documentació

Introducció

Generar documentació de les aplicacions és crucial per mantenir el codi llegible, organitzat i fàcilment mantenible. Algunes eines populars i efectives per a generar documentació automàtica en PHP inclouen.

Eines de generació de documentació

PHPDoc

- Estàndard per documentar codi en PHP que fa ús de comentaris especials anomenats blocs `PHPDoc` .
- Aquests blocs permeten documentar funcions, classes, mètodes, variables, i altres elements del codi.
- Faciliten la generació automàtica de documentació d'API mitjançant eines com phpDocumentor o Doxygen.

Eines de generació de documentació

PHPDoc

Estructura de PHP

```
/**
 * Calcula la suma de dos nombres.
 *
 * @param int $a Primer nombre.
 * @param int $b Segon nombre.
 * @return int Resultat de la suma.
 */
function suma($a, $b) {
    return $a + $b;
}
```

Guia oficial de PHPDoc

Eines de generació de documentació

phpDocumentor

Eina estàndard per generar documentació en PHP. S'adhereix a les normes `PHPDoc` i ofereix una interfície navegable.

Característiques

- Formats de sortida: HTML, PDF.
- Suport per a etiquetes de PHPDoc.
- Compatible amb versions recents de PHP.

Eines de generació de documentació

phpDocumentor

Com utilitzar-la

1. Instal·lació: `composer require --dev phpdocumentor/phpdocumentor`.
2. Generació: Executa `phpdoc` al directori del projecte.

phpDocumentor

Eines de generació de documentació

Doxygen

Descripció

Doxygen és una eina multiplataforma per generar documentació en diversos llenguatges, inclòs PHP. És ideal per projectes complexos.

Característiques

- Suport per HTML, PDF, i LaTeX.
- Generació de diagrames UML.
- Opcions avançades de personalització.

Eines de generació de documentació

Doxygen

Com utilitzar-la

1. Crear configuració: `doxygen -g`.
2. Editar el fitxer de configuració per incloure-hi directoris PHP.
3. Executa `doxygen` per generar documentació.

Doxygen

Eines de generació de documentació

PHPDox

Eina específica per a projectes PHP amb manteniment actiu. Suporta documentació d'API i proves unitaries.

Característiques

- Generació en format HTML.
- Integració amb PHPUnit per a cobertura de codi.
- Ideal per a fluxos de treball CI/CD.

Eines de generació de documentació

PHPDox

Com utilitzar-la

1. Installa amb Composer: `composer require --dev theseer/phpdox` .
2. Configura el fitxer `phpdox.xml` .
3. Executa `phpdox` per obtenir la documentació.

PHPDox