**Conectar PHP con Neo4j**

Neo4j nos ofrece gran cantidad de clientes para interactuar con él mediante diferentes lenguajes de programación (Drivers Neo4j).

En nuestro ejemplo interactuaremos con Neo4j mediante PHP. Para PHP existen varios drivers (Neo4jPHP, NeoClient, …). En este tutorial usaremos GraphAware PHP Client

**Instalación 🚀**

Como paso previo a la instalación de GraphAware PHP Client debemos tener instalado Neo4j,Servidor Apache,PHP y Composer.

hay que crear en la carpeta del proyecto un archivo composer.json en el que se especifica la dependencia con GraphAware PHP Client.

{

"require": {

"graphaware/neo4j-php-client":"4.0"

}

}

A continuación, en la carpeta del proyecto instalaremos las dependencias abriendo el cmd o powershell en esta carpeta y escribir el siguiente comando

composer install

**Conexión a Neo4j**

Antes de proceder a crear la conexión tenemos que importar el archivo autoload.php generado por Composer al instalar las dependencias.

La conexión la crearemos mediante el método create() de la clase ClientBuilder de GraphAware PHP Client. En ella indicaremos varios parámetros, destacando el host, contraseña y el puerto.En nuestro caso hemos usado localhost y 7474(el puerto predeterminado de Neo4j).

<?php

require\_once "vendor/autoload.php";

use GraphAware\Neo4j\Client\ClientBuilder;

$client = ClientBuilder::create()

->addConnection("default", "http://neo4j:12345@localhost:7474")

//Example for HTTP connection configuration (port is optional)

->addConnection("bolt", "bolt://neo4j:12345@localhost:7687")

// Example for BOLT connection configuration (port is optional)

->build();

?>