



## Practica 8: “Envió PHP”

### 1. Objetivo General

Conocer, identificar y comprobar el funcionamiento de una página web con programación PHP, Servidor Local, un servidor en la nube y envío de datos con el módulo ESP8266.

### 2. Objetivos específicos

- Utilizando bloc de notas desarrollar una página web con código PHP que permita actualizar el valor de un sensor. Recuerda guardar el archivo como “index.php”.
- Utilizando XAMPP, coloca la pagina web en el servidor local y visualízala en el explorador, corrobora el correcto funcionamiento para actualizar los valores de la página.
- Utilizando otra computadora y una conexión con el **servidor local** mediante su dirección IP y modifica los datos de la página Web de PHP utilizando la siguiente URL con la IP correcta: [192.168.0.X/?A=1&B=3](http://192.168.0.X/?A=1&B=3)
- Utilizando un servidor en la nube, sube tu página **Web** de PHP, visualízala en el explorador con la dirección Web y corrobora su funcionamiento directo desde el explorador.
- Utilizando el NodeMCU y el ejemplo de GET, realiza una conexión con el **servidor local** mediante su dirección IP y modifica los datos de la página Web de PHP utilizando la siguiente petición (Request) con la IP correcta:

[192.168.0.X/?A=1&B=3](http://192.168.0.X/?A=1&B=3)

- Utilizando un servidor en la nube, sube tu página Web de PHP, utilizando el NodeMCU y el ejemplo de GET, realiza una conexión a la dirección Web y corrobora el funcionamiento del sistema directo desde el explorador.

EJEMPLO CODIGO PHP:

```
<?php
    if(!file_exists("hola.txt")){
        file_put_contents("hola.txt", "0\r\n0");
    }

    if(isset($_GET['A']) && isset($_GET['B'])){
        $VAR3=$_GET['A'];
        $VAR4=$_GET['B'];
        $TEXTO=$VAR3 . "\r\n" . $VAR4;
        file_put_contents("hola.txt", $TEXTO);
    }

    $ARCHIVO = file_get_contents("hola.txt");
    $pos1= strpos($ARCHIVO, "\r\n");
    $VAR1=substr($ARCHIVO,0,$pos1);
    $VAR2=substr($ARCHIVO,$pos1+1);
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
<head>
  <title>Bienvenido</title>
  <meta http-equiv="refresh" content="5">
</head>
<body>
  <H3>A= <?php echo $VAR1 ?></H3>
  <H3>B= <?php echo $VAR2 ?></H3>
</body>
</html>
```