

Guía para Realizar y Comprobar Ejercicios de PHP

Paso 1: Configurar el Entorno

1. **Instalar un Servidor Local:**
 - **XAMPP** es una de las opciones más simples. Descárgalo desde apachefriends.org e instálalo siguiendo las instrucciones para tu sistema operativo.
2. **Iniciar XAMPP:**
 - Abre el panel de control de XAMPP.
 - Inicia el servidor **Apache** (es necesario para ejecutar scripts PHP).

Paso 2: Crear un Espacio para los Ejercicios

1. **Acceder a la Carpeta del Servidor:**
 - Navega a la carpeta de instalación de XAMPP:
 - **Windows:** `C:\xampp\htdocs`
 - **macOS/Linux:** `/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs` o `/opt/lampp/htdocs`.
2. **Crear una Carpeta para tus Ejercicios:**
 - Crea una nueva carpeta dentro de `htdocs` llamada, por ejemplo, `ejercicios_php`.

Paso 3: Realizar un Ejercicio

1. **Seleccionar un Ejercicio:**
 - Escoge uno de los ejercicios del boletín que deseas realizar. Por ejemplo, "Dado dos números, devolver el mayor".
2. **Crear un Archivo PHP:**
 - Abre un editor de texto (como Notepad, Visual Studio Code o Sublime Text).
 - Crea un nuevo archivo llamado `ejercicio1.php` y escribe el siguiente código:

php

Copiar código

```
<?php
```

```
function maiorNumero($num1, $num2) {  
    if (!is_numeric($num1) || !is_numeric($num2)) {  
        return "Introduza números válidos.";  
    }  
    return $num1 > $num2 ? $num1 : $num2;  
}
```

```
// Prueba la función
```

```
echo maiorNumero(5, 10); // Debe mostrar 10
?>
```

- 3.
4. **Guardar el Archivo:**
 - Guarda el archivo en la carpeta que creaste (`exercicios_php`).

Paso 4: Ejecutar el Archivo PHP

1. **Abrir el Navegador:**
 - Abre tu navegador web (Chrome, Firefox, etc.).
2. **Acceder al Archivo PHP:**

Escribe la siguiente URL en la barra de direcciones:

arduino

Copiar código

`http://localhost/exercicios_php/ejercicio1.php`

-
- Presiona `Enter`. Deberías ver el resultado del ejercicio (en este caso, `10`).

Paso 5: Comprobar Otros Ejercicios

1. **Repetir el Proceso:**
 - Repite los pasos anteriores para cada ejercicio del boletín, creando un nuevo archivo PHP para cada uno (por ejemplo, `ejercicio2.php`, `ejercicio3.php`, etc.).
2. **Ejemplo de otro ejercicio:**
 - Para el ejercicio "Determinar si un número es positivo, negativo o neutro":

php

Copiar código

```
<?php
```

```
function clasificarNumero($numero) {
    if (!is_numeric($numero)) {
        return "Introduza un número válido.";
    }
    if ($numero > 0) {
        return "Positivo";
    } elseif ($numero < 0) {
        return "Negativo";
    } else {
        return "Neutro";
    }
}
```

```
// Prueba la función  
echo clasificarNumero(-3); // Debe mostrar "Negativo"  
?>
```

3.

Paso 6: Validar Resultados

1. Comprobar la Salida:

- Asegúrate de que la salida de cada script coincida con lo que esperabas. Si algo no funciona, revisa el código en busca de errores.

2. Depuración:

- Si obtienes un error, verifica:
 - Que el archivo PHP está bien escrito.
 - Que has guardado los cambios antes de recargar la página.
 - Que has ingresado correctamente la URL.

Paso 7: Aprender y Mejorar

1. Documentación:

- Utiliza la [documentación de PHP](#) para buscar información sobre funciones y características que no entiendas.

2. Practicar Regularmente:

- A medida que te sientas más cómodo con PHP, trata de resolver los ejercicios sin mirar las soluciones.