



1443

PROGRAMACIÓN EN INTERNET

CÓDIGOS PHP

PEREZ CORONA MELANIE MICHELL

23204114

UNEVE



INTRODUCCIÓN

En este documento se presentan y explican algunos nuevos códigos en PHP. A través de estos ejemplos, he utilizado arrays para almacenar colecciones de elementos y he aprendido a acceder a valores dentro de estos arrays, así como a agregar nuevos elementos al final de un array. A continuación, explico cómo se realiza cada operación en detalle.

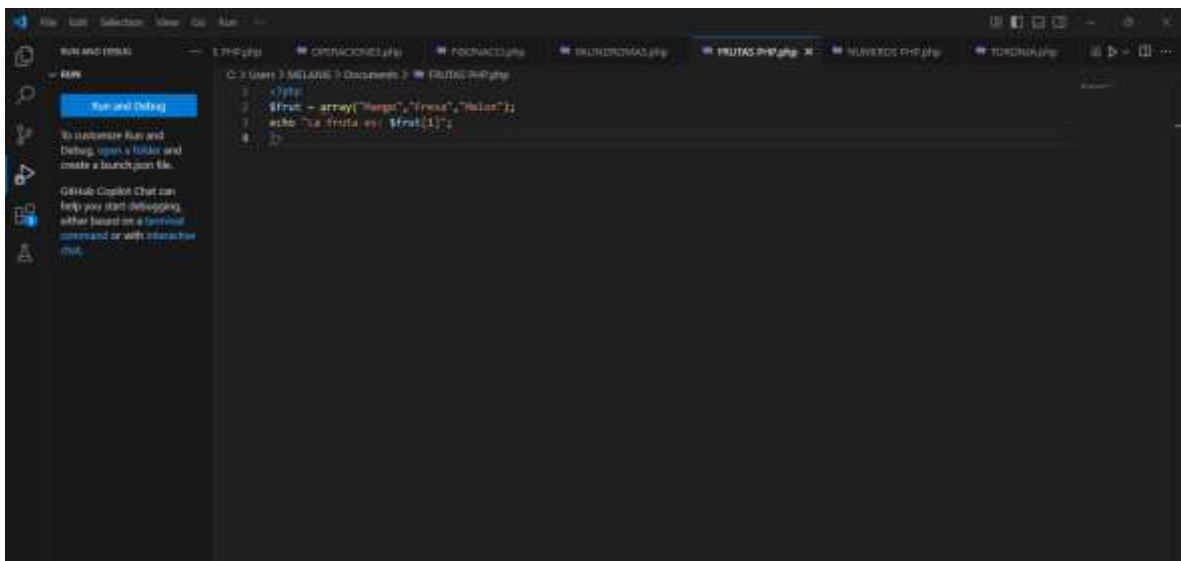
OBJETIVO

El objetivo de este documento es mostrar cómo trabajar con arrays en PHP. A través de los ejemplos, se comprenden las operaciones básicas como acceder a un elemento específico de un array y agregar un nuevo valor a este array.

DESARROLLO

CÓDIGO 1: TRES FRUTAS Y ESCOGER LA NÚMERO 2

En este código, se crea un array con tres frutas y se accede al segundo elemento del array (índice 1).

A screenshot of a code editor window with a dark theme. The editor shows a PHP file named 'FRUTAS.php'. The code is as follows:

```
1 <?php
2 $frut = array("Mango", "Fresa", "Melon");
3 echo "La fruta es: " . $frut[1];
4 ?>
```

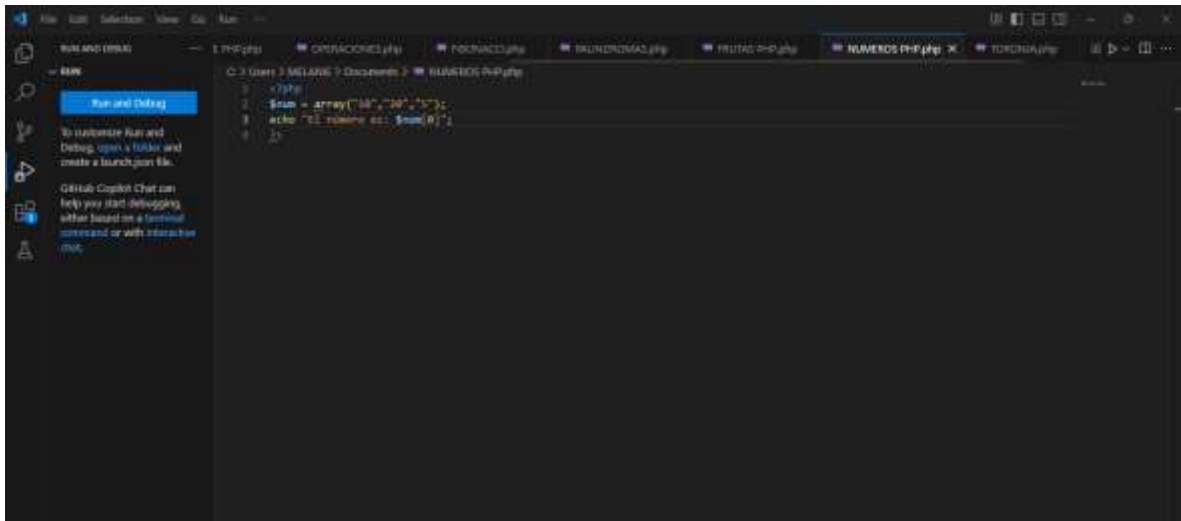
The left sidebar shows the 'RUN AND DEBUG' panel with a 'Run and Debug' button. The top of the editor shows several open files: 'OPERACIONES.php', 'PERSONAS.php', 'EJERCICIOS2.php', 'FRUTAS.php', 'EJERCICIOS PHP.php', and 'EJERCICIOS.php'.

Se define un array llamado `$frut` que contiene tres elementos: "Mango", "Fresa" y "Melon".

Los arrays en PHP se indexan comenzando desde 0, por lo que \$frut[1] accede al segundo elemento, que es "Fresa".

CÓDIGO 2: TRES NÚMEROS Y ESCOGER EL NÚMERO 1

Este código crea un array con tres números y se accede al primer elemento del array (índice 0).

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor has several tabs at the top, including 'NUMEROS PHP.php'. The active tab shows the following PHP code:

```
<?php
1 $num = array("10", "20", "5");
2 echo "El número es: $num[0]";
3
```

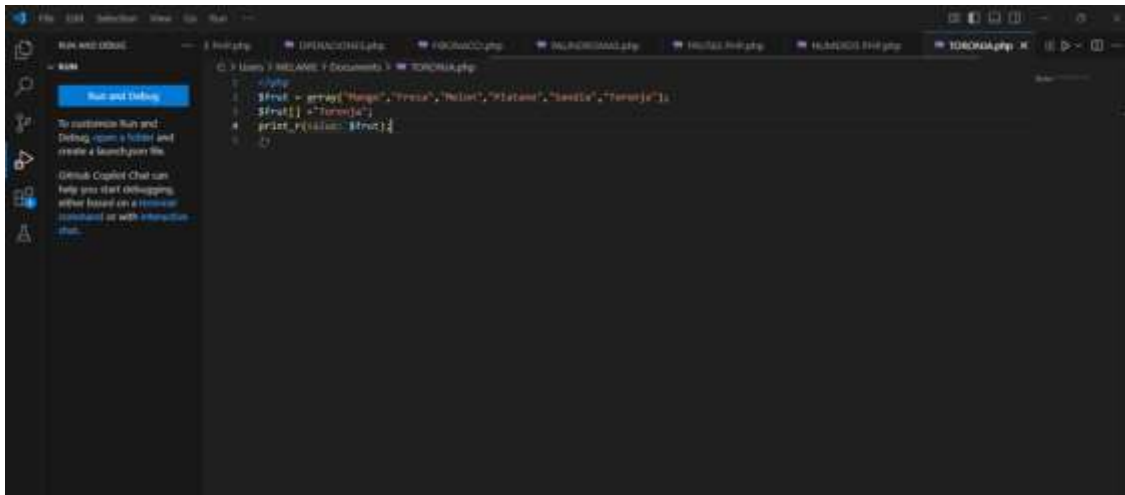
The left sidebar shows a 'RUN AND DEBUG' panel with a 'Run and Debug' button and some instructions. The file explorer on the left shows the project structure.

En este código, se define el array \$num que contiene tres números: "10", "20", y "5".

Al igual que en el ejemplo anterior, los arrays se indexan desde 0, por lo que \$num[0] accede al primer elemento, que es "10".

CÓDIGO 3: INGRESAR UN ELEMENTO AL FINAL DEL ARRAY Y AGREGAR "TORONJA"

En este código, se agrega un nuevo elemento "Toronja" al final del array ya existente.



El array \$frut ya contiene varios elementos: "Mango", "Fresa", "Melon", "Platano", "Sandia", y "Toronja".

La instrucción \$frut[] = "Toronja"; agrega el valor "Toronja" al final del array sin necesidad de especificar un índice.

La función print_r(\$frut) se utiliza para imprimir todo el contenido del array \$frut, mostrando todos los elementos, incluidos los que se agregaron al final.

```
> Array ( [0] => Mango [1] => Fresa [2] => Melon [3] => Platano [4] => Sandia [5]
=> Toronja )
```

GLOSARIO

Array: Estructura de datos que permite almacenar múltiples valores en una sola variable.

Índice: Posición de un elemento dentro del array, que comienza desde 0.

echo: Función utilizada para imprimir texto o variables en pantalla.

print_r(): Función que imprime el contenido de un array de manera legible para el ser humano.

