

Evidencia: Taller “Uso de funciones”.

Index.php

<?php

/*

Desarrollador: Ruben Dario Rocha Lizcano

CC: 1079185602

Programa: Desarrollo web con PHP

Evidencia: Taller "Uso de funciones"

***/**

**//Se incluye el archivo que contiene la función que determina y
calcula el resultado**

require_once 'biblioteca.php';

\$numOne = 20;

\$numTwo = 10;

echo 'Numero 1: ' . \$numOne;

**echo '
';**

```
echo 'Numero 2: ' . $numTwo;
```

```
echo '<br/>';
```

```
//Se llama la función y se muestra el resultado
```

```
echo 'Suma: ' . operaciones(
```

```
    $numOne,
```

```
    $numTwo,
```

```
    'S'
```

```
);
```

```
echo '<br/>';
```

```
echo 'Resta: ' . operaciones(
```

```
    $numOne,
```

```
    $numTwo,
```

```
    'R'
```

```
);
```

```
echo '<br/>';
```

```
echo 'Multiplicación: ' . operaciones(
```

```
    $numOne,
```

```
$numTwo,  
'M'  
);  
  
echo '<br/>';  
  
echo 'División: ' . operaciones(  
    $numOne,  
    $numTwo,  
    'D'  
);  
?>
```

Biblioteca.php

```
<?php
```

```
function operaciones($numOne = 0, $numTwo = 0, $operation = 'S') {  
    //se utiliza match para determinar la operación que debe realizarse.  
    /*se utiliza strtoupper ya que el usuario puede enviar  
    la operación en minúscula y con esta función se convierte en  
    mayúscula*/  
  
    /*Tener en cuenta que match solo funciona en PHP 8 o versiones  
    superiores.
```

En versiones inferiores puede utilizar switch case o un else if*/

```
return match(strtoupper($operation)) {  
    'S' => ($numOne + $numTwo),  
    'R' => ($numOne - $numTwo),  
    'M' => ($numOne * $numTwo),  
    'D' => $numTwo === 0 ? 'No se puede dividir entre 0' : ($numOne /  
$numTwo),  
    default => 'Operación no valida'  
};  
}  
?>
```