

- Entrega 3: Programación Orientada a Objetos

- Teoría
- Programa 1: Creaciones de clases
- Programa 2: Constructor
- Programa 3: Destructor
- Programa 4: Setter y getter
- Programa 5: THIS
- Programa 6: Propiedad y método
- Programa 7: Private
- Programa 8: Herencia
- Programa 9: Polimorfismo
- Programa10: Abstract
- Programa 11: Interfaces
- Programa 12: Final
- Programa 13 : Trait
- Programa 14: Namespace
- Programa 15: Stack (pila)
- Programa 16: Autoload

## Entrega 3: Programación Orientada a Objetos

"Quienes aprovechan la IA de manera correcta podrán aprender más rápido y entregar mejores resultados".

Sinceramente estoy muy de acuerdo con esta frase ya que si entiendes de programación y si sabes pedirle a la IA algo específico, sabrás como usar la información que te genera

## Teoría

La **Programación Orientada a Objetos (POO)** nació en Noruega en 1967 con el lenguaje Simula 67, creado por Kristen Nygaard y Ole-Johan Dahl . Este lenguaje introdujo por primera vez los conceptos de clases , subclases y corrutinas , que dieron origen al paradigma orientado a objetos moderno.

Antes de la POO, la programación era procedural o imperativa , donde los datos y las instrucciones se trataban por separado. La POO unificó ambos aspectos al agrupar datos y comportamientos dentro de los objetos , permitiendo una forma más natural y organizada de representar el mundo real en el código.

La base de este paradigma se sostiene en **cuatro pilares fundamentales** :



Gracias a la POO en php se permite estructurar el código de forma modular, permitiendo hacerla reutilizable mediante clases y objetos. Mejorando así la organización, escalabilidad y mantenimiento del software

Separar la lógica de negocio de la interfaz del usuario tiene varias ventajas:

- Facilita el mantenimiento, reutiliza código y la escalabilidad
  - Permite realizar pruebas y depurar de manera independiente
  - Mejora el trabajo entre frontend y backend
  - Adapta la interfaz a diferentes plataformas
  - Favorece el uso de patrones de diseño como Modelo Vista Controlador
- 

## Programa 1: Creaciones de clases



Si fuesen privados, no podríamos acceder a ellos desde fuera de la clase

---

## Programa 2: Constructor

Al crear constructores podemos instanciar tantas clases como queramos con diferentes valores, en este caso vamos a crear varias personas y vamos a asignarle valores a través de su constructor

```
1  <?php
2  2 references | 0 implementations
3  class Persona {
4  // Propiedades de la clase
5  2 references
6  public $nombre;
7  2 references
8  public $edad;
9
10 // Constructor de la clase
11 2 references | 0 overrides
12 public function __construct($nombre, $edad) {
13     $this->nombre = $nombre; // Asigna el valor del parámetro $nombre a la propiedad $nombre del objeto
14     $this->edad = $edad; // Asigna el valor del parámetro $edad a la propiedad $edad del objeto
15 }
16
17 // Método para mostrar información de la persona
18 2 references | 0 overrides
19 public function mostrarInfo(): string {
20     return "Nombre: $this->nombre, Edad: $this->edad";
21 }
22
23 // Crear una instancia de la clase Persona usando el constructor
24 $persona1 = new Persona(nombre: "Juan", edad: 26);
25 echo $persona1->mostrarInfo(); // Salida: Nombre: Juan, Edad: 26
26
27 $persona2 = new Persona(nombre: "María", edad: 22);
28 echo $persona2->mostrarInfo(); // Salida: Nombre: María, Edad: 22
29
30 ?>
```

← → ⌂ ⓘ localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa2.php

Nombre: Juan, Edad: 26Nombre: María, Edad: 22

El **destructor** (`__destruct`) se ejecuta automáticamente cuando el objeto se elimina o el script termina. Se utiliza principalmente para liberar recursos, cerrar conexiones o realizar limpieza de memoria.

```
27
28  <?php
29  2 references | 0 implementations
30  class Coche {
31  2 references
32  |   public $marca;
33  |   2 references
34  |   public $modelo;
35  |
36  |   2 references | 0 overrides
37  |   public function __construct($marca, $modelo) {
38  |       $this->marca = $marca;
39  |       $this->modelo = $modelo;
40  |   }
41  |
42  |   2 references | 0 overrides
43  |   public function obtenerInformacion(): string {
44  |       return "Este es un coche de la marca $this->marca, modelo $this->modelo.";
45  |   }
46  |
47  $coche1 = new Coche(marca: "Toyota", modelo: "Corolla");
48  $coche2 = new Coche(marca: "Ford", modelo: "Focus");
49
49 ?>
```

← → ⌂ ⓘ localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa2.php

Nombre: Juan, Edad: 26Nombre: María, Edad: 22 Este es un coche de la marca Toyota, modelo Corolla.Este es un coche de la marca Ford, modelo Focus.

Hemos completado ahora el código que vemos justo arriba para que se ejecute correctamente

---

## Programa 3: Destructor

---

```
1  <?php
2      5 references | 0 implementations
3  class Persona {
4      5 references
5      private $nombre;
6
7          5 references | 0 overrides
8      public function __construct($nombre) {
9          $this->nombre = $nombre;
10         echo "Objeto creado con nombre: $this->nombre<br>";
11     }
12
13         3 references | 0 overrides
14     public function saludar(): void {
15         echo "Hola, soy $this->nombre <br>";
16     }
17 }
18
19 $persona1 = new Persona(nombre: "Maria");
20 $persona2 = new Persona(nombre: "Juan");
21 $persona3 = new Persona(nombre: "Hugo");
22
23 echo $persona1->saludar();
24 echo $persona2->saludar();
25 echo $persona3->saludar();
26 //Crea al menos 3 objetos de la clase persona
27 // y muestra un saludo para cada uno
28 ?>
```

Objeto creado con nombre: Maria  
Objeto creado con nombre: Juan  
Objeto creado con nombre: Hugo  
Hola, soy Maria  
Hola, soy Juan  
Hola, soy Hugo

Objeto destruido.  
Objeto destruido.  
Objeto destruido.

He creado a 3 personas con el constructor, las saludo y se destruyen porque el script ha terminado. En programas donde es script no termina, el objeto no se destruye. Para destruirlo usar unset(\$persona1)

---

## Programa 4: Setter y getter

---

```

2 references | 0 implementations
2   class MayorMenor {
      2 references
3     |   private int $mayor;
2     |   2 references
4     |   private int $menor;
5
6     1 reference | 0 overrides
7     public function setMayor(int $may): void {
8       |       $this->mayor = $may;
9     }
10
11    1 reference | 0 overrides
12    public function setMenor(int $men): void {
13      |       $this->menor = $men;
14    }
15
16    1 reference | 0 overrides
17    public function getMayor(): int {
18      |       return $this->mayor;
19    }
20
21  }
22
23 //crea una nueva función que devuelve un nuevo objeto con los valores mayor y menor que se le pasen
24 //el ? indica nullable
1 reference
25 function maymen(array $numeros) : ?MayorMenor {
26   |   $a = max(value_array: $numeros);
27   |   $b = min(value_array: $numeros);
28
29   $result = new MayorMenor();
30   //Establece el MAYOR y el MENOS
31   $result->setMayor(may: $a);
32   $result->setMenor(men: $b);
33
34
35   //devuelve el resultado
36   return $result;
37 }
38
39 $resultado = maymen(numeros: [1,76,9,388,41,39,25,97,22]);
40 echo "<br>Mayor: ".$resultado->getMayor();
41 echo "<br>Menor: ".$resultado->getMenor();
42 ?>

```

[←](#) [→](#) [C](#)



localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa4

Mayor: 388

Menor: 1

Para que este programa funcione, debemos setearle a la clase tanto el menor como el mayor y unas vez ya tiene los valores, puede cogerlos con un get para así mostrarlos

# Programa 5: THIS

---

```
2  class A
3  {
4      3 references | 0 overrides
5      function testThis(): void
6      {
7          if (isset($this)) {
8              echo '$this está definida (';
9              echo get_class(object: $this);
10             echo ")\n";
11         } else {
12             echo "\$this no está definida.\n";
13         }
14     }
15
16    1 reference | 0 implementations
17    class B
18    {
19        1 reference | 0 overrides
20        function testB(): void
21        {
22            // A::testThis();
23            $a= new A();
24            $a->testThis();
25        }
26    }
27
28    //Crea clase C con método estático que llame a testThis de A
29    1 reference | 0 implementations
30    class C {
31        1 reference | 0 overrides
32        public static function callTestThis(): void {
33            $a = new A();
34            $a->testThis();
35        }
36    }
37
38    $a = new A();
39    $a->testThis();
40
41    //A::testThis();
42
43    $b = new B();
44    $b->testB();
45
46    // B::bar();
47    A::callTestThis();
48
49    ?>
```

\$this está definida (A) \$this está definida (A) \$this está definida (A)

En la clase C al ser una función estática podemos ver en linea 43 y 44 que no hace falta hacer una instancia de la clase para usarla

## Programa 6: Propiedad y método

```
<?php
1 reference | 0 implementations
class Foo
{
    1 reference
    public $bar = 'property';

    1 reference | 0 overrides
    public function bar(): string {
        return 'method';
    }
}

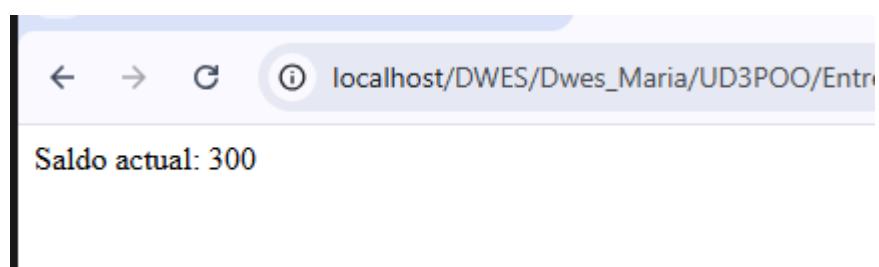
$obj = new Foo();
echo $obj->bar, PHP_EOL, $obj->bar(), PHP_EOL;
```

property method

# Programa 7: Private

Dwes\_Maria > UD3POO > Entrega 3 >  Programa7.php > ...

```
1  <?php
2   1 reference | 0 implementations
3  class Cuenta {
4    2 references
5    private $saldo = 0;
6
7    2 references | 0 overrides
8    public function depositar($cantidad): void {
9      if ($cantidad > 0) {
10        $this->saldo += $cantidad;
11      }
12    }
13
14  }
15
16 $cuenta = new Cuenta();
17 $cuenta->depositar(cantidad: 200);
18 $cuenta->depositar(cantidad: 100);
19 echo "Saldo actual: ". $cuenta->obtenerSaldo();
20 ?>
```



# Programa 8: Herencia

```
1  <?php
2      1 reference | 1 implementation
3  class Animal {
4      1 reference
5      public $nombre;
6
7          0 references | 0 overrides
8          public function __construct($nombre) {
9              $this->nombre = $nombre;
10         }
11     }
12 }
13
14 // Clase Perro que hereda de Animal
15 1 reference | 0 implementations
16 class Perro extends Animal {
17     1 reference | 0 overrides | prototype
18     public function hacerSonido(): string {
19         return "Guau Guau";
20     }
21 }
22
23
24
25 ?>
```

localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/

Guau Guau

Lo modificamos ahora para que el lugar de sobreescribir el método del padre, lo use tal cual y encima que añada más información usando parent::

```

1  <?php
2   2 references | 1 implementation
3  class Animal {
4    1 reference
5    public $nombre;
6
7    0 references | 0 overrides
8    public function __construct($nombre) {
9      $this->nombre = $nombre;
10     }
11   }
12 }
13
14 // Clase Perro que hereda de Animal
15 1 reference | 0 implementations
15 class Perro extends Animal {
16   2 references | 0 overrides | prototype
17   public function hacerSonido(): string {
18     $padrehabla = parent::hacerSonido();
19     return $padrehabla."y además este animal, que es un PERRO dice GUAU GUAU";
20   }
21
22 $perro = new Perro(nombre: "Max");
23 echo $perro->hacerSonido(); // Salida: Guau Guau
24
25
26 ?>

```

    localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa8.php

El animal hace un sonido y además este animal, que es un PERRO dice GUAU GUAU

## Programa 9: Polimorfismo

El polimorfismo es cuando nosotros llamamos a funciones de la misma forma pero hacen diferentes cosas, todo depende de la clase en la que se encuentren y la instancia que creemos. En el ejemplo, el array de figuras contiene objetos de distintos tipos pero todos son tratados como si fueran figuras, pero cuando se llama al método, en realidad está llamando al correspondiente a la clase real del objeto, por lo que si el objeto es un cuadrado, llamará al método de la clase del cuadrado en cambio si es un círculo lo hará con la del círculo

```
1  <?php
2   2 references | 2 implementations
3   class Figura {
4     1 reference | 2 overrides
5     public function calcularArea(): int {
6       return 0;
7     }
8   }
9
10  1 reference | 0 implementations
11  class Cuadrado extends Figura {
12    3 references
13    private $lado;
14
15    1 reference | 0 overrides
16    public function __construct($lado) {
17      $this->lado = $lado;
18    }
19
20    1 reference | 0 implementations
21    class Circulo extends Figura {
22      2 references
23      private $radio;
24
25      1 reference | 0 overrides
26      public function __construct($radio) {
27        $this->radio = $radio;
28      }
29
30    }
31
32    // Polimorfismo en acción
33    $figuras = [new Cuadrado(lado: 4), new Circulo(radio: 3)];
34
35    foreach ($figuras as $figura) {
36      $area = $figura->calcularArea();
37      echo "La figura tiene un área de " . $area . " unidades cuadradas." . PHP_EOL;
38    }
39
40  }
```

```
36 |     echo "Área: " . $figura->calcularArea() . "\n";
37 }
38 ?>
```

localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203

Área: 16 Área: 28.274333882308

## Programa10: Abstract

Una clase abstracta significa que no ésta no se puede instanciar pero si que puede servir como base para una clase hija, las clases abstractas contienen métodos que las clases hijas deben usar

```
1  <?php
2   2 references | 2 implementations
3  abstract class Transporte {
4    3 references
5    protected $velocidad;
6
7    0 references | 1 override
8    public function __construct($velocidad) {
9      $this->velocidad = $velocidad;
10   }
11
12
13   3 references | 0 implementations
14  class Coche extends Transporte {
15    2 references | 0 overrides | prototype
16    public function mover(): string {
17      return "El coche se mueve a $this->velocidad km/h";
18    }
19
20   1 reference | 0 implementations
21  class Bicicleta extends Transporte {
22    2 references | 0 overrides | prototype
23    public function mover(): string {
24      return "La bicicleta se mueve a $this->velocidad km/h";
25    }
26
27  $coche = new Coche(marca: 120);
28  echo $coche->mover(); // Salida: El coche se mueve a 120 km/h
29
30  $bicicleta = new Bicicleta(velocidad: 20);
31  echo $bicicleta->mover(); // Salida: La bicicleta se mueve a 20 km/h
32
33  ...>
```

localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa10.php

El coche se mueve a 120 km/h La bicicleta se mueve a 20 km/h

Como podemos ver la clase abstracta transporte contiene un método abstracto mover(), tambien tenemos 2 clases (coche y bicicleta) que extienden de transporte, donde reescribimos la función mover(), luego instanciamos tanto un coche como una bicicleta y le setteamos una velocidad a cada uno

# Programa 11: Interfaces

---

```
1  <?php
2  1 reference | 1 implementation
3  interface Operaciones {
4      3 references | 2 overrides
5      |   public function depositar($cantidad);
6      |   1 reference | 1 override
7      |   public function retirar($cantidad);
8  }
9
10 2 references | 0 implementations
11 class Cuenta implements Operaciones {
12     6 references
13     |   private $saldo = 0;
14
15     3 references | 0 overrides
16     |   public function depositar($cantidad): void {
17     |       |   $this->saldo += $cantidad;
18     |   }
19
20     1 reference
21     |   public f<?php $cantidad ad): void {
22     |       if ($cantidad <= $this->saldo) {
23     |           |   $this->saldo -= $cantidad;
24     |       }
25     |
26     2 references | 0 overrides
27     |   public function obtenerSaldo(): mixed {
28     |       |   return $this->saldo;
29     |   }
30
31     $cuenta = new Cuenta();
32     $cuenta->depositar(cantidad: 100);
33     $cuenta->retirar(cantidad: 30);
34     echo $cuenta->obtenerSaldo(); // Salida: 70
35
36     ?>
```

# Programa 12: Final

Cuando una clase es Final, no se podrá heredar de ella.

```
// Clase final: no se puede heredar de ella
2 references
final class Calculadora {
    1 reference
    public function sumar($a, $b): mixed {
        return $a + $b;
    }

    1 reference
    public function restar($a, $b): float|int {
        return $a - $b;
    }
}

// Crear un objeto y usar la clase
$calc = new Calculadora();
echo $calc->sumar(a: 5, b: 3);    // Resultado: 8
echo "<br>";
echo $calc->restar(a: 10, b: 4); // Resultado: 6

// Esto provocaría un error fatal:
0 references | 0 implementations
Class MiCalculadora extends Calculadora {}
?>
```

```
class Base {
    0 references
    final public function conectar(): void {
        echo "Conexión establecida";
    }
}
Cannot override final method Base::conectar() PHP(PHP2440)
function Derivada::conectar(): void
0 ref
<?php
clas
public function conectar()
View Problem (Alt+F8) Quick Fix... (Ctrl+.)
Fix (Ctrl+I)
public function conectar(): void{
    echo "";
}
}

// Crear un objeto y usar la clase
?>

<?php
```

Tampoco podemos sobreescribir un método final

```
final class Email
{
    5 references
    private string $value;

    2 references
    public function __construct(string $value)
    {
        // Validación simple
        if (!filter_var(value: $value, filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
            throw new InvalidArgumentException(message: "Email no válido");
        }
        $this->value = strtolower(string: $value);
    }

    0 references
    public function value(): string
    {
        return $this->value;
    }

    // Comparación de valor (útil en tests)
    1 reference
    public function equals(Email $other): bool
    {
        // Comparar valores en minúsculas para ignorar mayúsculas/minúsculas
        return $this->value === $other->value;
    }

    0 references
    public function __toString(): string
    {
        return $this->value;
    }
}

// Uso
$e1 = new Email(value: "Alumno@IES.edu");
$e2 = new Email(value: "alumno@ies.edu");
var_dump(value: $e1->equals(other: $e2)); // bool(true)

// ERROR si intentas heredar de una clase final
0 references | 0 implementations
class MiEmail extends Email {
    0 references
    private string $value2;
} // Fatal error:

?>
```

8

6 bool(true)

**Fatal error:** Class MiEmail cannot extend final class Email in C:\xampp\htdocs\DWES\Dwes\_Maria\UD3POO\Entrega 3\Programa12.php on line 79

Tampoco podemos extender de una clase que sea final

---

## Programa 13 : Trait

---

Es como un objeto que dentro tiene diferentes métodos y mediante el use dentro de la clase, podemos inyectar esos bloques de métodos

```

1  <?php
2  // Definición del trait
3  2 references | 2 uses
4  trait Registro {
5      2 references | 0 overrides
6      public function registrarAccion($mensaje): void {
7          $fecha = date(format: 'Y-m-d H:i:s');
8          echo "[{$fecha}] {$mensaje}<br>";
9      }
10
11 // Clase que usa el trait
12 1 reference | 0 implementations
13 class Usuario {
14     use Registro; // "inyecta" los métodos del trait
15
16     1 reference | 0 overrides
17     public function login($nombre): void {
18         $this->registrarAccion(mensaje: "El usuario '{$nombre}' ha iniciado sesión.");
19     }
20
21     1 reference | 0 implementations
22 class Producto {
23     use Registro;
24
25     1 reference | 0 overrides
26     public function crear($nombre): void {
27         $this->registrarAccion(mensaje: "Se ha creado el producto '{$nombre}'.");
28     }
29 }
30
31 // Uso
32 $u = new Usuario();
33 $u->login(nombre: "Maria");
34
35
36
37
38
39 $p = new Producto();
40 $p->crear(nombre: "tenedor ");
41 ?>
42

```

localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa13.php

[2025-10-20 13:40:41] El usuario 'Maria' ha iniciado sesión.  
[2025-10-20 13:40:41] Se ha creado el producto 'tenedor '.

Vamos ahora a quitar el trait para la clase producto y vamos usar el método de la clase sin inyectar el método del trait

```

1  <?php
2  // Definición del trait
3  1 reference | 1 use
4  trait Registro {
5      1 reference | 0 overrides
6      public function registrarAccion($mensaje): void {
7          $fecha = date(format: 'Y-m-d H:i:s');
8          echo "[{$fecha}] {$mensaje}<br>";
9      }
10
11 // Clase que usa el trait
12 1 reference | 0 implementations
13 class Usuario {
14     use Registro; // "inyecta" los métodos del trait
15
16     1 reference | 0 overrides
17     public function login($nombre): void {
18         $this->registrarAccion(mensaje: "El usuario '$nombre' ha iniciado sesión.");
19     }
20
21     1 reference | 0 implementations
22 class Producto {
23
24
25     1 reference | 0 overrides
26     public function crear($nombre): void {
27         echo("Se ha creado el producto '$nombre'.");
28     }
29 }
30
31 // Uso
32 $u = new Usuario();
33 $u->login(nombre: "Maria");
34
35
36
37
38
39 $p = new Producto();
40 $p->crear(nombre: "tenedor ");
41 ?>

```

← → ⌂ localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa13.php

[2025-10-20 13:42:02] El usuario 'Maria' ha iniciado sesión.  
Se ha creado el producto 'tenedor '.

Como vemos, no hemos añadido el mensaje inicial de la fecha y hora, ya que ese método forma parte del trait

# Programa 14: Namespace

Son una forma de organizar el código y evitar conflictos entre nombres de clases, funciones o constantes cuando tienes múltiples archivos o bibliotecas que podrían usar nombres similares. Se declaran en la primera linea

```
Dwes_Maria > UD3POO > Entrega 3 > Programa14 > Users > Admin.php > ...
1  <?php
2  namespace Users;
3
4
5      2 references | 0 implementations
6  class Admin {
7      1 reference | 0 overrides
8      public function getRole(): string {
9          return "Administrador";
10     }
11
12 ?>
```

```
<?php
require_once 'Users/Admin.php';
require_once 'Users/Guest.php';

use Users\Admin;
//use Users\Guest;

$admin = new Admin();
echo "<br> Rol del usuario: " . $admin->getRole(); // Output: Rol del usuario: Administrador

$guest = new Users\Guest();
echo "<br> Rol del usuario: " . $guest->getRole(); // Output: Rol del usuario: Invitado

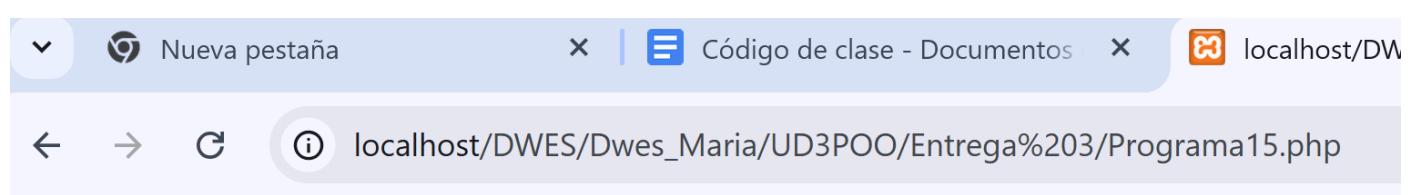
?>
```

# Programa 15: Stack (pila)

Al crear una pila, ya tiene métodos predefinidos, con push vamos añadiendo archivos y con pop los vamos sacando de la pila, pero desde atrás hacia adelante

Dwes\_Maria > UD3POO > Entrega 3 >  Programa15.php

```
1  <?php
2  // Crear una nueva pila
3  $stack = new SplStack();
4
5
6  // Añadir elementos a la pila
7  $stack->push(value: "Primer elemento");
8  $stack->push(value: "Segundo elemento");
9  $stack->push(value: "Tercer elemento");
10
11
12 // Desapilar elementos (se eliminarán en orden inverso)
13 echo $stack->pop(); // Output: Tercer elemento
14 echo "\n";
15 echo $stack->pop(); // Output: Segundo elemento
16 echo "\n";
17 echo $stack->pop(); // Output: Primer elemento
18
19
20 ?:
```



```
echo $stack->top();
```

Tercer elemento Tercer elemento Segundo elemento Primer elemento

Como investigación personal, he investigado sobre la función top(), lo que hace es mostrar el último elemento de la pila, pero solo para ver su información sin eliminarlo

```
$file = new SplFileObject('monolog.php', 'r');

// iterate over its contents
while (!$file->eof()) {
    // get the current line
    $line = $file->fgets();
    echo $line;
    // trim it, and then check if its empty
    if (empty(trim($line))) {
        // skips the current iteration
        continue;
    }
}
```

este método es muy interesante, ya que le decimos que escoja el archivo monolog.php, que está en modo lectura con el 'r', y continua leyendo líneas e imprimiéndolas

## Programa 16: Autoload

```
Dwes_Maria > UD3POO > Entrega 3 > Programa16_auto > index.php
1  <?php
2
3  //Registrar la función de autoload
4  spl_autoload_register(callback: function ($class_name): void [
5      include __DIR__ . $class_name . '.php';
6  ]);
7
8  //Instanciar las clases
9
10 $user = new User(); //Output: clase user cargada
11 $producto = new Product(); //Output: clase product cargada
12
13
14 ?:>
```

Dwes\_Maria > UD3POO > Entrega 3 > Programa16\_auto > classes >  Product.php > ...

```
1  <?php
2      1 reference | 0 implementations
3  class Product {
4      1 reference | 0 overrides
5      public function __construct() {
6          echo "Clase Product cargada.\n";
7      }
8  ?>
```

Dwes\_Maria > UD3POO > Entrega 3 > Programa16\_auto > classes >  User.php > ...

```
1  <?php
2      1 reference | 0 implementations
3  class User {
4      1 reference | 0 overrides
5      public function __construct() {
6          echo "Clase User cargada.\n";
7      }
8  ?>
```

← → ⌂ ⓘ localhost/DWES/Dwes\_Maria/UD3POO/Entrega%203/Programa16\_auto/

Clase User cargada. Clase Product cargada.