

**EVALUACIÓN**

Nombre asignatura:  
Programación Web II  
Semana 3

Nombre del estudiante: Javiera  
Vera García  
Fecha de entrega: 01-09-2025  
Carrera: TNS Informática



**DESARROLLO:**

Una tienda de comercio electrónico desea actualizar su página web para permitir a los usuarios buscar y filtrar productos, agregarlos a su carrito de compras, realizar pagos en línea de manera segura y recibir notificaciones sobre promociones y descuentos. Además, desean implementar un sistema de seguimiento de pedidos para que los usuarios puedan verificar el estado de su envío.

Actualmente, los usuarios no pueden recibir información actualizada ni interactuar con la página de forma dinámica, lo que limita su experiencia y reduce la efectividad de la agencia para promocionar y vender sus servicios. completar el proceso de compra de manera segura ni recibir información relevante sobre promociones o el estado de sus pedidos, lo que afecta su confianza en la tienda y su experiencia de compra. De persistir esta situación, los usuarios podrían optar por comprar en otras tiendas en línea más dinámicas y seguras, lo que afectaría directamente las ventas y la reputación de la tienda.

Con el fin de incorporar los conocimientos adquiridos en la presente semana, utiliza funciones avanzadas en PHP para implementar una página funcional e interactiva, al igual que objetos y formularios que incorporen métodos de recuperación de la información ofrecida por la tienda de comercio electrónico.

A continuación, desarrolla las siguientes actividades:

1. Implementa una función en PHP que permita a los usuarios calificar y dejar reseñas sobre los productos comprados. Escribe el fragmento de código PHP y los ajustes respectivos realizados al HTML.

#### Formulario reseña

```
<h2>Deja tu Reseña</h2>
<form method="POST" action="">
    <input type="text" name="producto_reseña" placeholder="Producto" required><br><br>
    <textarea name="comentario" placeholder="Escribe tu reseña" required></textarea><br><br>
    <select name="calificacion" required>
        <option value="">Calificación</option>
        <option value="1">1 ★</option>
        <option value="2">2 ★★</option>
        <option value="3">3 ★★★</option>
        <option value="4">4 ★★★★</option>
        <option value="5">5 ★★★★★</option>
    </select><br><br>
    <button type="submit" name="enviar_reseña">Enviar Reseña</button>
</form>
```

#### PHP

```
if (isset($_POST['enviar_reseña'])) {
    $productoReseña = $_POST['producto_reseña'];
    $comentario = $_POST['comentario'];
    $calificacion = $_POST['calificacion'];
    $linea = "$productoReseña|$comentario|$calificacion\n";
    file_put_contents("resenas.txt", $linea, FILE_APPEND);
}
```

2. Escribe el fragmento de código PHP correspondiente a la creación de una clase que represente un pedido de un producto, con sus propiedades (descripción del pedido, tipo de pedido, producto, unidades, observaciones) y métodos que faciliten su gestión y permitan a los usuarios realizar búsquedas personalizadas.

#### PHP

```
class Pedido {
    public $descripcion;
    public $tipo;
    public $producto;
    public $unidades;
    public $observaciones;

    public function __construct($descripcion, $tipo, $producto, $unidades, $observaciones = "") {
        $this->descripcion = $descripcion;
        $this->tipo = $tipo;
        $this->producto = $producto;
        $this->unidades = $unidades;
        $this->observaciones = $observaciones;
    }
}
```

3. Escribe el fragmento de código HTML para implementar un formulario en PHP a partir de las propiedades de la clase creada en la actividad anterior para el registro del pedido de un producto realizado por un cliente.

```
<h2>Registrar Pedido</h2>
<form method="POST" action="">
    <input type="text" name="descripcion" placeholder="Descripción del pedido" required><br><br>
    <input type="text" name="tipo" placeholder="Tipo de pedido" required><br><br>
    <input type="text" name="producto" placeholder="Producto" required><br><br>
    <input type="number" name="unidades" placeholder="Unidades" required><br><br>
    <textarea name="observaciones" placeholder="Observaciones"></textarea><br><br>
    <button type="submit" name="registrar_pedido">Registrar Pedido</button>
</form>
```

4. Escribe el fragmento de código HTML y el script en PHP aplicando un método de recuperación de datos y paso de variables desde el formulario de registro de pedido diseñado.

#### HTML

```
<h2>Registrar Pedido</h2>
<form method="POST" action="">
    <input type="text" name="descripcion" placeholder="Descripción del pedido" required><br><br>
    <input type="text" name="tipo" placeholder="Tipo de pedido" required><br><br>
    <input type="text" name="producto" placeholder="Producto" required><br><br>
    <input type="number" name="unidades" placeholder="Unidades" required><br><br>
    <textarea name="observaciones" placeholder="Observaciones"></textarea><br><br>
    <button type="submit" name="registrar_pedido">Registrar Pedido</button>
</form>
```

#### PHP

```
if (isset($_POST['registrar_pedido'])) {
    $descripcion = $_POST['descripcion'];
    $tipo = $_POST['tipo'];
    $producto = $_POST['producto'];
    $unidades = $_POST['unidades'];
    $observaciones = $_POST['observaciones'];

    $pedido = new Pedido($descripcion, $tipo, $producto, $unidades, $observaciones);
    file_put_contents("pedidos.txt", "$descripcion|$tipo|$producto|$unidades|$observaciones\n");
}
```

## Resultado

### Registrar Pedido

Descripción del pedido
Tipo de pedido
Producto
Unidades
Observaciones

**Registrar Pedido**

### Dejar Reseña

Producto a reseñar
Tu nombre
Calificación
Escribe tu comentario

**Enviar Reseña**

### Pedidos Registrados

Producto: Notebook | Tipo: Pedido urgente | Unidades: 1 | Descripción: Pedido para retirar | Observaciones: Lo necesito para retirar mañana

### Reseñas

Javiera sobre notebook: Muy Bueno!! - ★ 5

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IACC. (2025). *Programación Web II en la modalidad online*. Programación Web II. Semana 3

Youtube (2021) *Aprende PHP 8 en 30 Minutos*   
<https://www.youtube.com/watch?v=HKFDsCrMpU&t=2s>

Youtube (2021) *21 - Formularios en PHP - Curso PHP 8 desde cero (Actualizado)*  
<https://www.youtube.com/watch?v=XGxOVKWo3Jk>

Youtube (2022) Aprende Clases PHP | Tutorial Español  
[https://www.youtube.com/watch?v=1\\_Nk7JPIHMs](https://www.youtube.com/watch?v=1_Nk7JPIHMs)