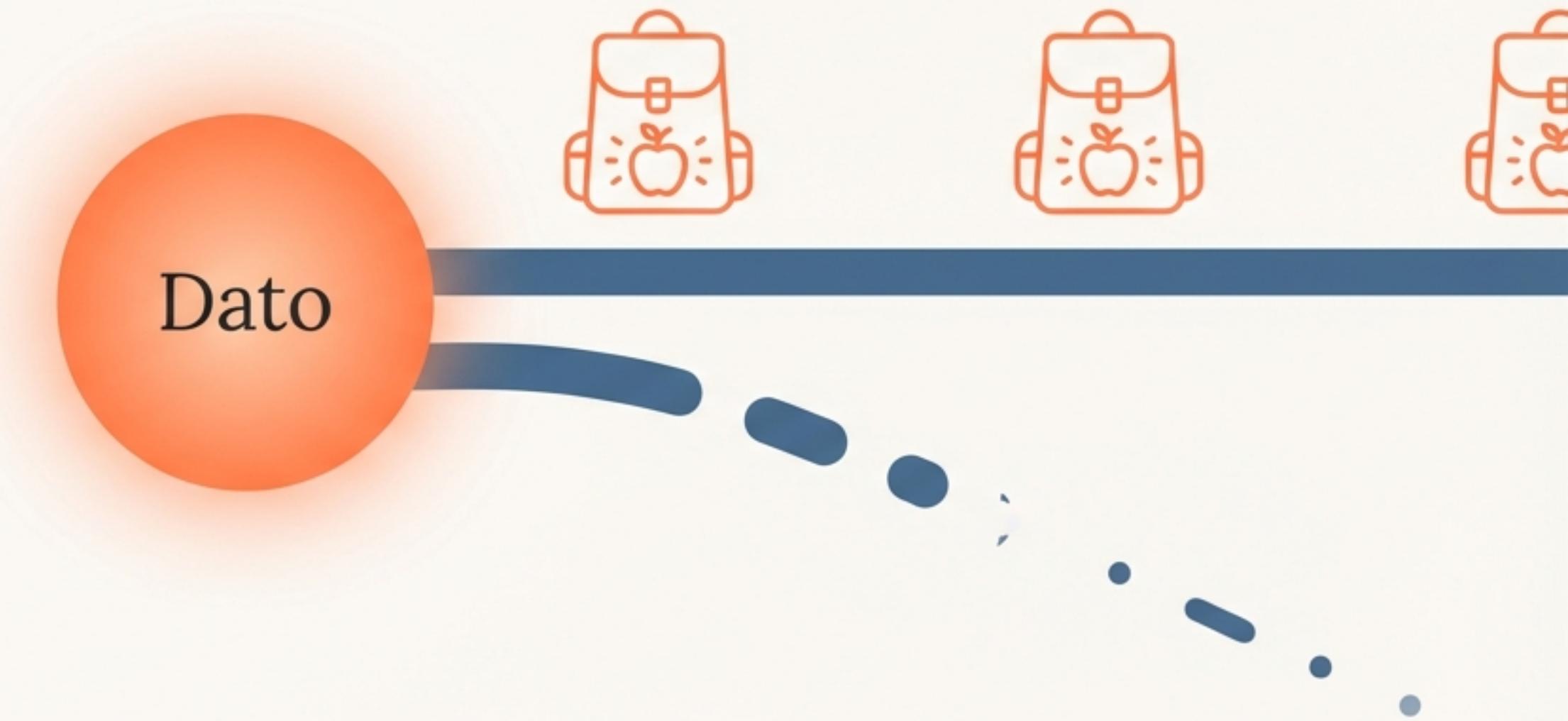


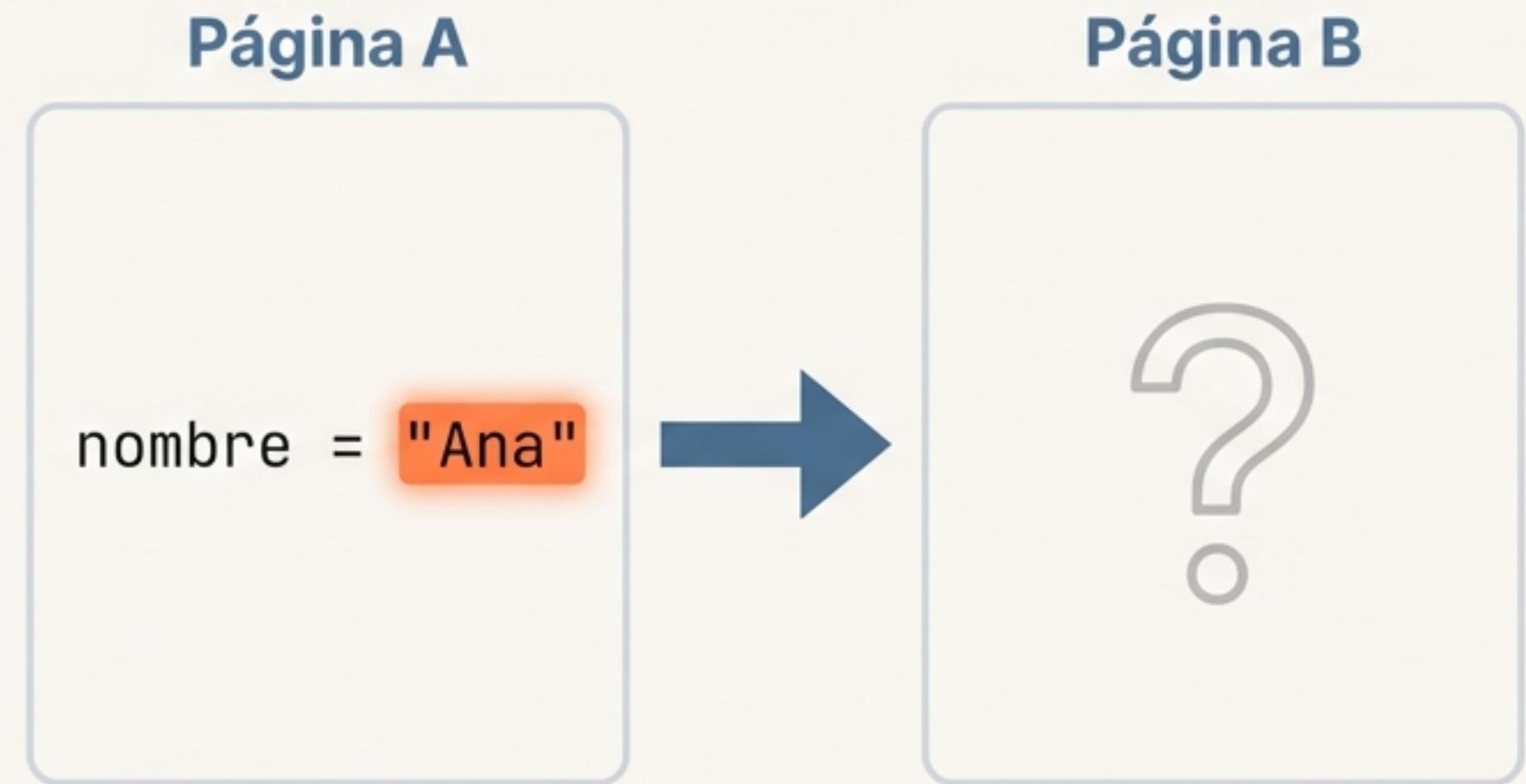
El Viaje de un Dato: Conquistando la Amnesia de la Web

Una guía práctica sobre las Sesiones en PHP



El Problema Fundamental: La Web Tiene "Amnesia"

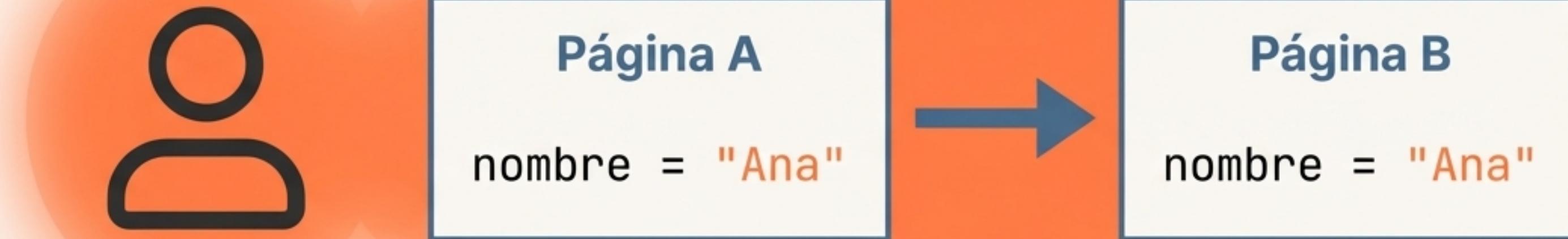
Por diseño, la web es “stateless” (sin estado). Esto significa que un servidor web trata cada petición como una transacción completamente nueva e independiente. No recuerda quién eres ni qué hiciste en la página anterior.



El servidor olvidó el dato de la Página A

La Solución: Las Sesiones de PHP Crean una Memoria Persistente

Las sesiones son la herramienta de PHP para superar esta amnesia. Permiten guardar información de un usuario y hacerla disponible a través de múltiples páginas durante su visita a un sitio web.



Con una sesión, el dato viaja de una página a otra

Piensa en la Sesión como una "Mochila Digital"

La mejor forma de entender una sesión es imaginar que el usuario lleva una mochila digital mientras navega.

```
session_start();
```



El usuario se pone la mochila al iniciar la sesión.

```
$_SESSION['dato'] = valor;
```



Guardas datos en la mochila.

```
echo $_SESSION['dato'];
```



Recuperas los datos en cualquier otra página.

El Reto: "El Pasapalabra"

Vamos a aplicar este concepto en una actividad práctica. Nuestro objetivo es simple pero poderoso:

- **1. Crear un dato** en `pagina1.php`.
- **2. Guardarlo** en nuestra mochila digital (la sesión).
- **3. Viajar** a `pagina2.php`.
- **4. Recuperar y mostrar** el dato original, intacto.



Paso 1: Guardamos el Recuerdo en `pagina1.php`

En nuestra primera página, iniciaremos la sesión y guardaremos nuestra 'fruta favorita' en la mochila.

```
<?php  
// Iniciar la sesión (¡el primer paso obligatorio!)  
session_start();  
  
// Guardar un valor en la variable de sesión  
$_SESSION['fruta_favorita'] = "Manzana";  
?  
  
<h1>Página 1: Sesiones</h1>  
<p>Se guardó en la sesión:  
    <?php echo $_SESSION['fruta_favorita']; ?>  
</p>  
<a href="pagina2.php">Ir a la página 2</a>
```

Analizando el Código de `pagina1.php`

```
<?php  
// Iniciar la sesión (¡el primer paso obligatorio!)  
session_start();  
  
// Guardar un valor en la variable de sesión  
$_SESSION['fruta_favorita'] = "Manzana";  
?>  
  
<h1>Página 1: Sesiones</h1>  
<p>Se guardó en la sesión:  
    <?php echo $_SESSION['fruta_favorita']; ?>  
</p>  
<a href="pagina2.php">Ir a la página 2</a>
```



Nos 'ponemos' la mochila. Si no existe una sesión, la crea. Si ya existe, la reanuda.



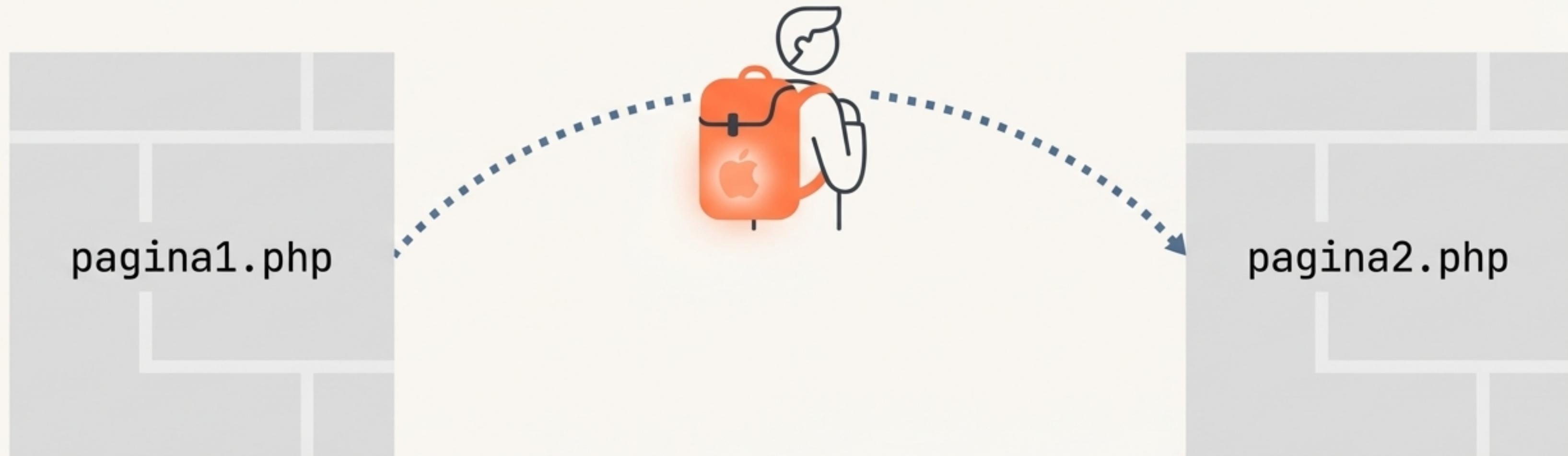
Guardamos el dato 'Manzana' en la mochila, bajo la etiqueta 'fruta_favorita'.



Este enlace nos permitirá viajar a la siguiente página para comprobar si nuestro dato sobrevivió.

El Salto a una Nueva Página

El usuario hace clic en el enlace. En este momento, viaja de una página a otra. La pregunta es: ¿llegará su mochila con él?



Paso 2: Recuperamos el Recuerdo en `pagina2.php`

En esta nueva página, lo primero que hacemos es volver a acceder a nuestra sesión para poder ‘abrir la mochila’ y ver qué hay dentro.

```
<?php
// ¡Obligatorio! Nos "reconectamos" con nuestra sesión existente.
session_start();
?>

<h1>Página 2</h1>
<p>Recuperación de la variable de sesión:</p>
<p>
    <strong>
        <?php
            echo "Tu fruta favorita es: " . $_SESSION['fruta_favorita'];
        ?>
    </strong>
</p>
<a href="pagina1.php">Volver a la página 1</a>
```

Analizando el Código de `pagina2.php`



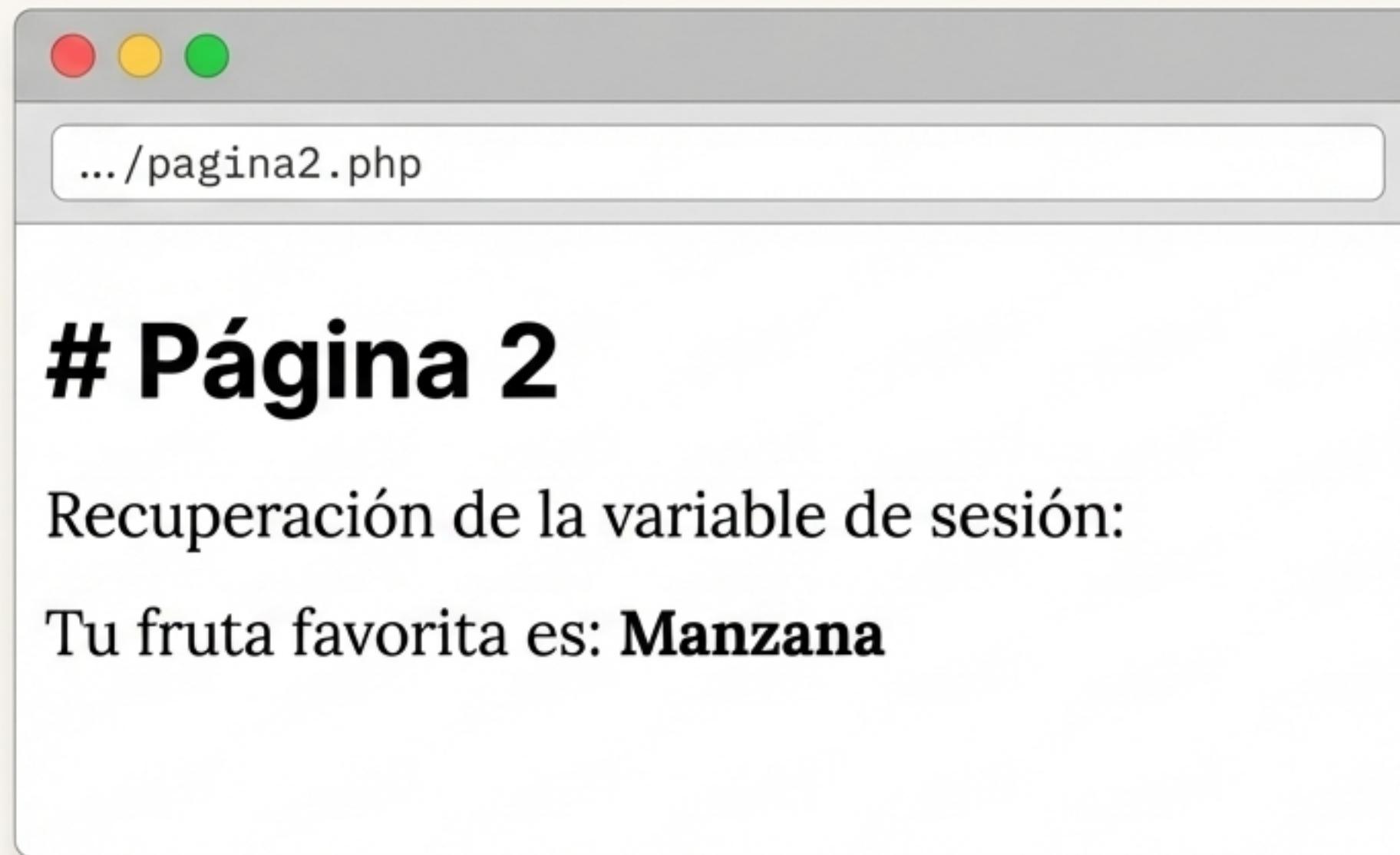
¡El paso más importante!
Esto no crea una nueva
sesión, sino que busca y
reanuda la sesión activa
del usuario. Es como
'abrir la mochila' que ya
trajimos puesta.

```
<?php  
// ¡Obligatorio! Nos "reconectamos" con nuestra sesión existente.  
session_start();  
?  
  
<h1>Página 2</h1>  
<p>Recuperación de la variable de sesión:</p>  
<p>  
    <strong>  
        <?php  
            echo "Tu fruta favorita es: " . $_SESSION['fruta_favorita']; ←  
        ?>  
    </strong>  
</p>  
<a href="pagina1.php">Volver a la página 1</a>
```



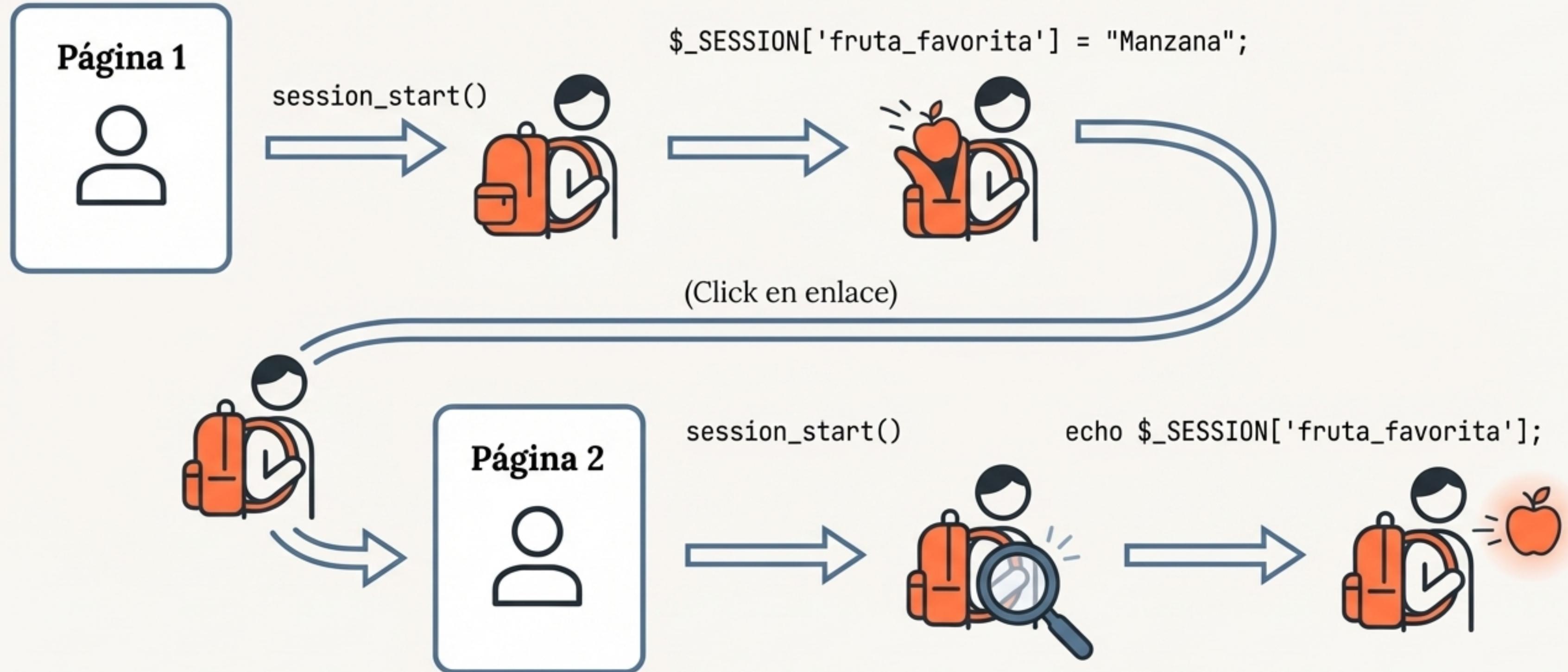
Accedemos a la mochila
(\$_SESSION) y sacamos
el dato que guardamos
con la etiqueta
'fruta_favorita'.

¡Funciona!



El dato 'Manzana' ha viajado exitosamente de una página a otra, conquistando la amnesia de la web.

El Ciclo Completo de la Sesión



Conceptos Clave Para Recordar



El Mando es `session_start()`

Debe ser la **primera** instrucción en CUALQUIER página que necesite acceso a la sesión. Sin excepción.



La Mochila es `\$_SESSION`

Es un array superglobal. Puedes guardar (`$_SESSION['clave'] = 'valor';`) y leer (`$mi_variable = $_SESSION['clave'];`) datos en él desde cualquier parte de tu script.



Una Sesión por Usuario

Cada visitante de tu web obtiene su propia 'mochila' privada y segura. Los datos no se mezclan entre usuarios.