**Programación Web II   
Semana V**

Francisco Blazquez Weber

22-03-2025

TNS en Informática

**EVALUACIÓN**

**Actividad 1.**

Para proteger la información personal y financiera de los clientes en la agencia de viajes, se pueden implementar las siguientes medidas:

* **Uso de HTTPS:** Asegurar que todas las comunicaciones entre el cliente y el servidor estén cifradas mediante el protocolo HTTPS. Esto evita que los datos sensibles (como contraseñas o información de pago) sean interceptados por atacantes.
* **Uso de session\_regenerate\_id:** Regenerar el ID de sesión después de que el usuario inicie sesión o realice una acción crítica (como un pago) para evitar ataques de secuestro de sesión
* **Configuración de cookies de sesión:** Usar session\_set\_cookie\_params. Las cookies de sesión son una posible vía de ataque. Asegurarse de que las cookies estén configuradas correctamente puede evitar que los atacantes las roben.
* **session\_destroy al cierre de la sesión:** Asegurarse de que las sesiones se destruyan correctamente cuando un usuario finaliza su sesión para evitar que un atacante pueda seguir utilizando la sesión después de que el usuario haya cerrado su navegador.

**Actividad 2.**

Para mejorar la experiencia del usuario y evitar la expiración prematura de las sesiones, se proponen las siguientes medidas:

* **Ajuste del tiempo de vida de la sesión:** Para mantener la sesión activa durante un tiempo podemos configurar el parámetro session.gc\_maxlifetime en el archivo php.ini o dentro de la aplicación para evitar que la sesión caduque demasiado rápido.
* **Extender la duración de la cookie:** Para evitar la expiración de la cookie de sesión, es recomendable definir su tiempo de vida con session\_set\_cookie\_params().
* **Regeneración periódica del ID de sesión:** Para mantener la seguridad sin que la sesión expire prematuramente, se recomienda regenerar el ID de sesión periódicamente utilizando session\_regenerate\_id()

**Actividad 3.**

Para la implementación del carrito de compras se agregaron los archivos buscar.php, agregar\_carrito.php y ver\_carrito.php.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| buscar.php | | agregar\_carrito.php | |
|  | |  | |
| ver\_carrito.php | | | |
|  | |  | |
| Pagina principal | Búsqueda | | Carrito |
|  |  | |  |

Puede acceder al proyecto a través de mi Repositorio GitHub (fblazquezweber) por el siguiente enlace: <https://github.com/fblazquezweber/Programacion-Web-II/tree/6e13c9e6a86b8dbec58c64778ad0fb2592593d20/Semana%204>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] IACC. (2025). Notas de profundización: *Sesiones en PHP.* Interactivo de profundización: *Ejemplo de un carrito de compra*. Programación Web II. Semana 5