UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

ENSAYO SOBRE SEGURIDAD EN APLICACIONES WEB: COMUNICACION ENTRE EL CLIENTE Y SERVIDOR.

MIGUEL SALAZAR

MANUEL RICARDO LARA AMAYA

1623929

¿Qué son y para qué sirven las “COOKIES”?

En Internet se han topado alguna vez en su camino con el término “cookies”, y desde hace no mucho tiempo es casi imposible no haberse encontrado con un sitio en donde se muestre un aviso informando al internauta de que se almacenarán cookies en su navegador. Muchos probablemente cerraron el mensaje y no le dieron importancia a las “galletitas” que aceptaron.

Dado que nunca se está a salvo de los problemas de seguridad y privacidad que conlleva el uso de Internet, es importante saber qué es lo que estamos aceptando cuando decimos que no nos importa que un sitio web guarde cookies en nuestro navegador.

**Una *cookie* es un archivo creado por un sitio web que contiene pequeñas cantidades de datos y que se envían entre un emisor y un receptor**. En el caso de Internet el emisor sería el servidor donde está alojada la página web y el receptor es el navegador que usas para visitar cualquier página web.

Su propósito principal es **identificar al usuario almacenando su historial de actividad en un sitio web específico**, de manera que se le pueda ofrecer el contenido más apropiado según sus hábitos. Esto quiere decir que cada vez que se visita una página web por primera vez, se guarda una *cookie* en el navegador con un poco de información. Luego, cuando se visita nuevamente la misma página, el servidor pide la misma *cookie* para arreglar la configuración del sitio y hacer la visita del usuario tan personalizada como sea posible.

Estas *cookies* pueden tener una finalidad simple, como saber cuándo fue la última vez que el usuario entró a cierta página web; o algo más importante como es guardar todos los artículos puestos en el carrito de compras de una tienda, una acción que se va guardando en tiempo real.

Java Session.

Para solventar este problema en la plataforma Java EE se usa de forma muy habitual **la clase Http Session que tiene una estructura de HashMap (Dicccionario)** y permite almacenar cualquier tipo de objeto en ella de tal forma que pueda ser compartido por las diferentes páginas que como usuarios utilizamos.