# ACTIVIDAD

# SESSIONS VS COOKIES

Investigando en Internet realiza una tabla comparativa con las diferencias de implementar en aplicaciones web java sesiones y/o cookies.

| **Aspecto** | **Sesiones** | **Cookies** |
| --- | --- | --- |
| **Almacenamiento** | En el servidor. | En el navegador del usuario. |
| **Seguridad** | Más seguras, ya que los datos no se almacenan en el cliente. | Menos seguras, ya que los datos se almacenan en el cliente y pueden ser manipulados. |
| **Duración** | Duran mientras la sesión del usuario esté activa o hasta que se cierre el navegador. | Pueden tener una duración específica (expiran) o ser persistentes. |
| **Tamaño** | Limitado solo por la memoria del servidor. | Limitadas a 4KB por cookie. |
| **Uso común** | Mantener el estado del usuario durante la navegación (e.g., autenticación). | Guardar preferencias del usuario, como idioma o artículos en un carrito de compras. |
| **Acceso** | Solo accesibles desde el servidor. | Accesibles tanto desde el servidor como desde el cliente (JavaScript). |
| **Configuración** | Requiere configuración en el servidor (e.g., HttpSession en Java). | Configuradas mediante el encabezado HTTP Set-Cookie. |
| **Persistencia** | No persisten después de cerrar el navegador (a menos que se use almacenamiento de sesión). | Pueden persistir entre sesiones del navegador si son cookies persistentes. |