



**UCH**

UNIVERSIDAD DE  
**CIENCIAS Y  
HUMANIDADES**



# DESARROLLO DE SOFTWARE I

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[gcoronelc.blogspot.com](http://gcoronelc.blogspot.com)

[ecoronel@uch.edu.pe](mailto:ecoronel@uch.edu.pe)



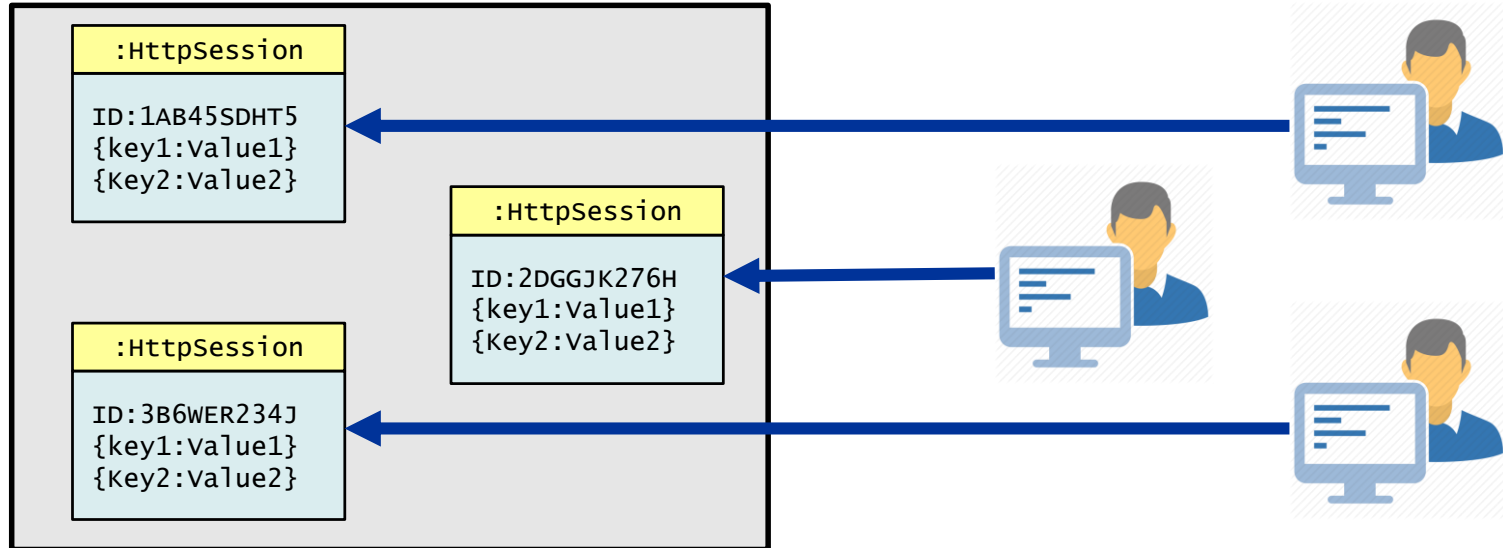
## TEMA: SESIONES

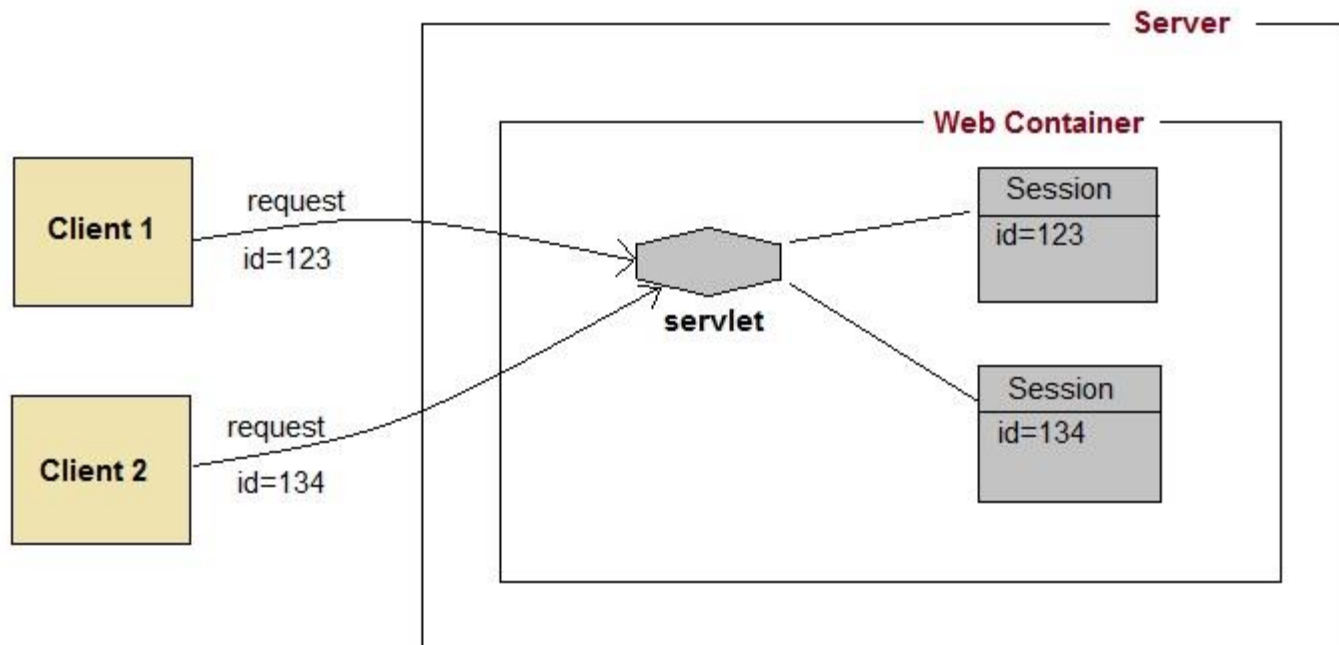
- Objetivo
- Introducción
- Expression Language (EL)
- Funciones
- Etiquetas Core



## Manejo de sesiones de usuario.

### Servidor Java EE





- Hypertext Transfer Protocol o HTTP (en español protocolo de transferencia de hipertexto) es el protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web.
- HTTP es un protocolo sin estado, es decir, que no guarda ninguna información sobre conexiones anteriores.

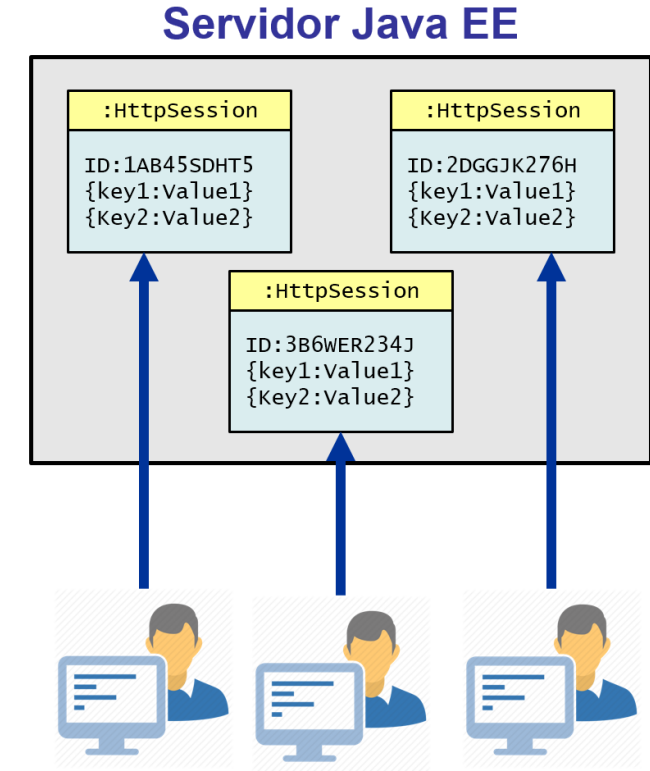


- Cuando se solicita una página, independientemente del tipo que sea, el servidor abre una conexión por la que envía los datos y luego ésta es cerrada una vez que ha terminado.
- El desarrollo de aplicaciones web necesita frecuentemente mantener estados. Para esto se usan las cookies, que es información que un servidor puede almacenar en el sistema cliente. Esto le permite a las aplicaciones web instituir la noción de "sesión", y también permite rastrear usuarios ya que las cookies pueden guardarse en el cliente por tiempo indeterminado.





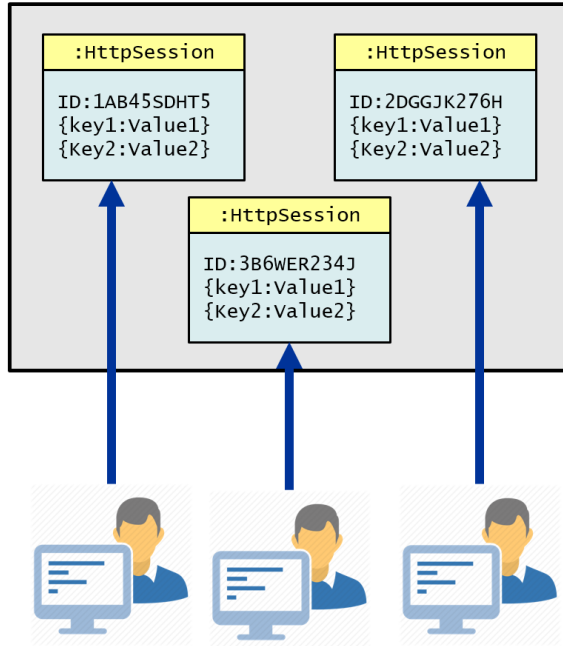
- Una sesión es una serie de comunicaciones entre un cliente y un servidor en la que se realiza un intercambio de información.
- Por medio de una sesión se puede hacer un seguimiento de un usuario a través de la aplicación.
- Tiempo de vida de una sesión comienza cuando un usuario se conecta por primera vez a un sitio web y su finalización puede darse cuando:
  - Se abandona el sitio web.
  - Se alcanza un tiempo de inactividad
  - Se ha cerrado o reiniciado el servidor







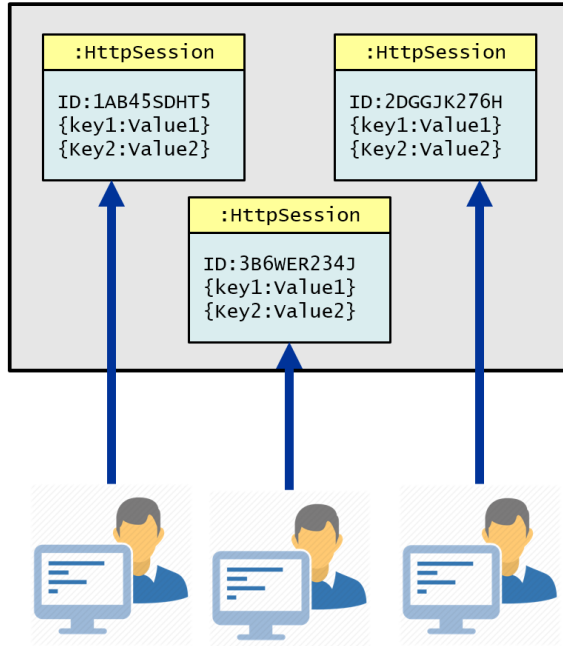
## Servidor Java EE



- Acceder al objeto de sesión  
`request.getSession()`
- Guardar un atributo en sesión  
`session.setAttribute("atributo", valor)`
- Acceder a un atributo de sesión  
`session.getAttribute("atributo")`
- Remover un atributo de sesión  
`session.removeAttribute("atributo")`
- Eliminar sesión  
`session.invalidate()`



## Servidor Java EE



- Averiguar si una sesión es nueva:  
`session.isNew()`
- Obtener el identificador de sesión:  
`session.getId()`
- Obtener el ServletContext:  
`session.getServletContext()`
- Obtener el máximo tiempo de inactividad en segundos antes de que la sesión se destruya:  
`session.getMaxInactiveInterval()`
- Establecer el máximo tiempo de inactividad en segundos antes de que la sesión se destruya:  
`session.setMaxInactiveInterval(segundos)`



Desarrollar un carrito de compras básico.

Productos

Carrito

Articulos: 3Total: 790.0

### CARRITO

ACCION	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
<div><div>+</div><div>-</div></div>	A0018	Casaca Carnero	270.0	1	270.0
<div><div>+</div><div>-</div></div>	A0024	Casaca larga	280.0	1	280.0
<div><div>+</div><div>-</div></div>	A0006	Blucher	240.0	1	240.0
TOTAL					790.0



**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[gcoronelc.blogspot.com](http://gcoronelc.blogspot.com)

[ecoronel@uch.edu.pe](mailto:ecoronel@uch.edu.pe)