



ENTERPRISE JAVA DEVELOPER DESARROLLO WEB CON SPRING BOOT

GESTIÓN DE SESIONES

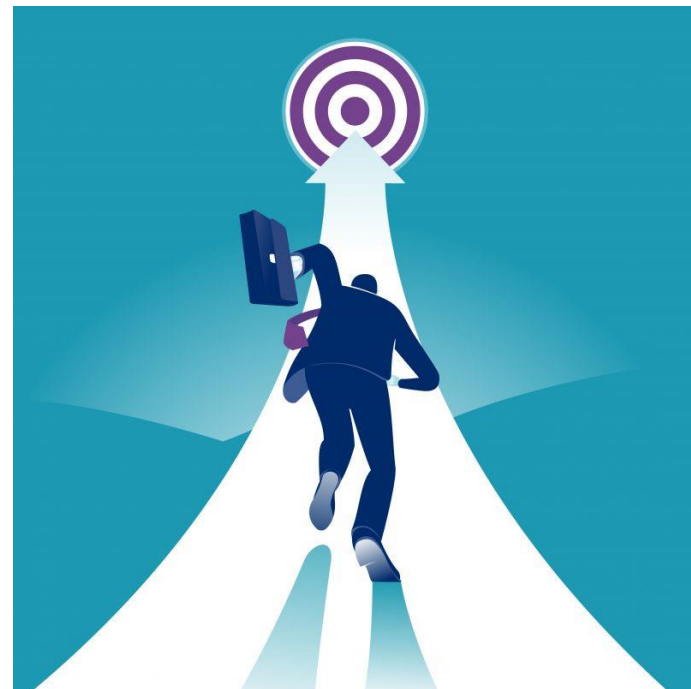
Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

gcoronelc@gmail.com

LOGRO ESPERADO

Al finalizar esta lección el participante debe manejar datos de sesión.



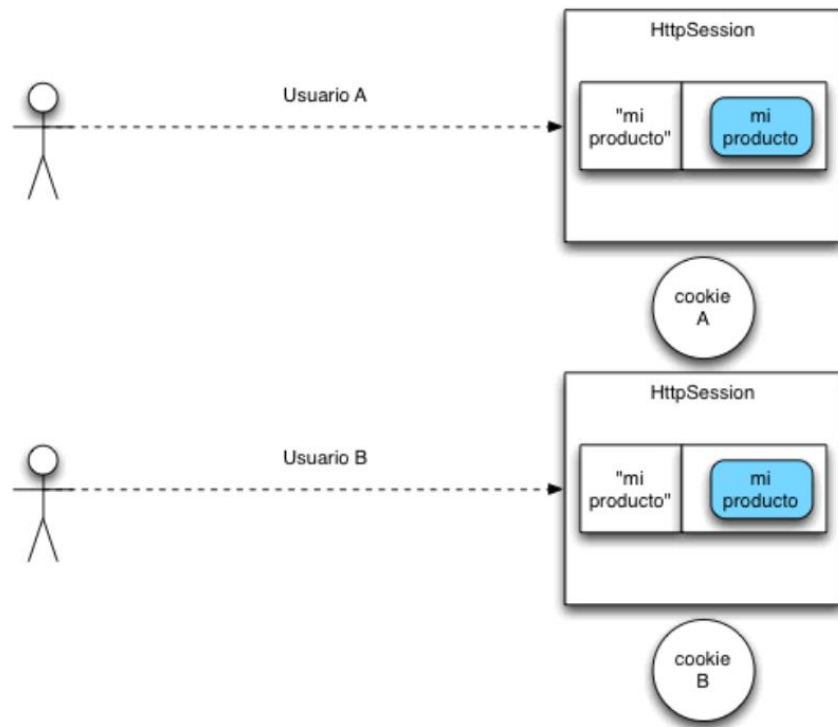
CONTEXTO

Contexto

- HTTP es un protocolo sin estado.
- Todas las solicitudes y respuestas son independientes.
- El servidor no puede distinguir entre visitantes nuevos y visitantes recurrentes.
- Existen casos que se necesita realizar un seguimiento de la actividad del cliente en varias solicitudes. Esto se logra mediante la gestión de sesiones.
- Es un mecanismo utilizado por el contenedor web para almacenar información de sesión para un usuario en particular.
- La gestión de sesiones se puede lograr de una de las siguientes maneras:
 - Cookies
 - Campos ocultos en el formulario
 - Reescritura de URL
 - API HttpSession

HttpSession

Usuarios y Sesiones



Práctica: Sesiones con HttpSession

LISTADO

Nombre:

Gustavo Coronel

Ricardo Marcelo

Carmen Rios

[Finalizar](#)

Requerimiento

Desarrollar una aplicación para gestionar una lista de nombres de personas.

Reto

Agregar un enlace que permita eliminar un elemento de la lista.

Sesiones con Spring

@SessionAttributes

```
@Controller
@SessionAttributes({ "listado" })
public class ListadoController {

    . . .

}
```

@ModelAttribute

```
@Controller
@SessionAttributes({ "listado" })
public class ListadoController {

    @ModelAttribute("listado")
    public List<String> getListado() {
        List<String> lista = new ArrayList<>();
        return lista;
    }

    . . .

}
```

@ModelAttribute

```
@Controller
@SessionAttributes({ "listado" })
public class ListadoController {

    @ModelAttribute("listado")
    public List<String> getListado() {
        List<String> lista = new ArrayList<>();
        return lista;
    }

    @PostMapping("/agregar")
    public String agregar(String nombre, @ModelAttribute("listado") List<String> listado) {
        listado.add(nombre);
        return "listado";
    }
}
```

SessionStatus

```
@Controller
@SessionAttributes({ "listado" })
public class ListadoController {

    @ModelAttribute("listado")
    public List<String> getListado() {
        List<String> lista = new ArrayList<>();
        return lista;
    }

    @GetMapping("/fin")
    public String fin(SessionStatus status) {
        status.setComplete();
        return "redirect:/listado";
    }
}
```

Propiedades de Sesión

```
server.servlet.session.timeout=60s  
server.servlet.session.cookie.http-only=true  
server.servlet.session.cookie.secure=true
```

Práctica: Sesiones con Spring

LISTADO

Nombre:

Gustavo Coronel

Ricardo Marcelo

Carmen Rios

[Finalizar](#)

Requerimiento

Desarrollar una aplicación para gestionar una lista de nombres de personas.

Reto

Agregar un enlace que permita eliminar un elemento de la lista.

Gracias