



**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE



# ENTERPRISE JAVA DEVELOPER DESARROLLO WEB CON SPRING BOOT

## GESTIÓN DE SESIONES

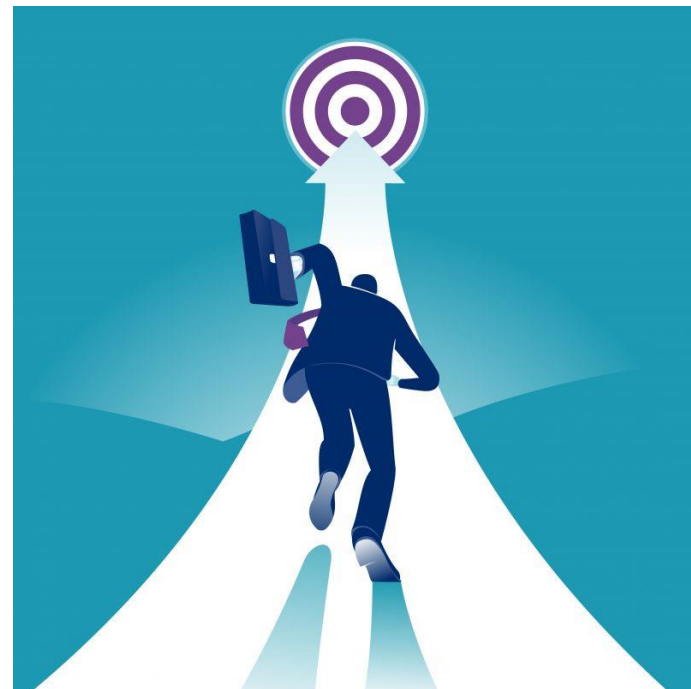
**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)

# LOGRO ESPERADO

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



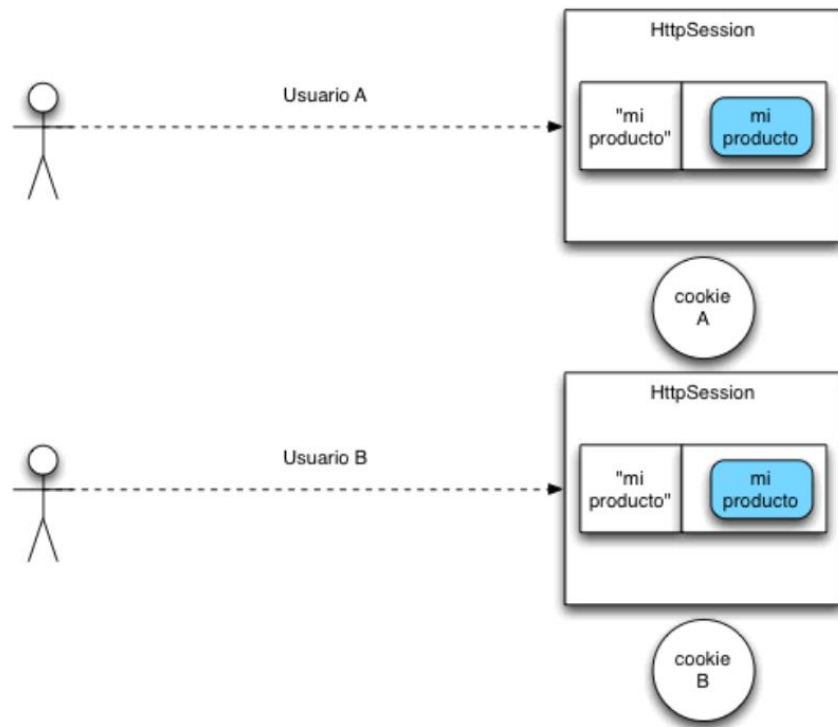
**CONTEXTO**

# 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**