

# Desarrollo de Software I

## Sesiones

**Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo**

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

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

# Índice

---

- ❖ Introducción
- ❖ La API de Seguimiento de Sesión
- ❖ Programación

# Introducción

Hay un número de problemas que vienen del hecho de que HTTP es un protocolo "sin estado". En particular, cuando estamos haciendo una compra on-line, es una molestia real que el servidor Web no puede recordar fácilmente transacciones anteriores.

Existen tres soluciones típicas a este problema:

1. Cookies.
2. Reescribir la URL
3. Campos de formulario ocultos

# La API de Seguimiento de Sesión

Usar sesiones en servlets es bastante sencillo, esta API nos permite:

- Crear un nuevo objeto de sesión cuando sea necesario.
- Buscar del objeto de sesión asociado con el requerimiento actual
- Buscar la información asociada con una sesión
- Almacenar la información de una sesión.
- Descartar las sesiones completas o abandonadas.

# Programación

❖ El acceso al objeto de sesión actual desde un Servlet

❖ `HttpSession session = request.getSession(true);`

❖ El acceso al objeto de sesión actual desde una página JSP

En este caso ya existe una variable implícita de nombre `session`.

❖ Asociar Información con una Sesión

`session.setAttribute ( "nombre", dato );`

## ❖ Obtener información de una Sesión

```
nombreVariable = session.getAttribute("nombre");
```

En este caso **nombre** representa en nombre con que se ha guardado el dato en sesión.

Cuando se guardan objetos se debe hacer un casting cuando se recupera el dato de una sesión.

## ❖ Finalizar una Sesión

```
session.invalidate();
```

# Bibliografía

- ❖ Desarrollando Soluciones con Java y MySQL Server  
Eric Gustavo Coronel Castillo
- ❖ Java 2 Características Avanzadas - Volumen II  
Cay S. Horstmann y Gary Cornell
- ❖ Piensa en Java  
Bruce Eckel
- ❖ Java Programming Language - Student Guide  
Sun Microsystems
- ❖ Como Programar en Java  
Deitel y Deitel
- ❖ Java 2  
Steven Holzner