

Code:

```
import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

public class MiServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest petition, HttpServletResponse respuesta) throws
ServletException, IOException {
        Cookie[] misgalletas = petition.getCookies();
        Cookie galleta1, galleta2, galleta3;
        if (misgalletas == null) {
            galleta1 = new Cookie("contador1", "0");
            galleta2 = new Cookie("contador2", "0");
            galleta3 = new Cookie("contador3", "0");
            galleta1.setMaxAge(60); // 1 minuto
            galleta2.setMaxAge(60); // 1 minuto
            galleta3.setMaxAge(60); // 1 minuto
        } else {
            galleta1 = misgalletas[0];
            galleta2 = misgalletas.length > 1 ? misgalletas[1] : new Cookie("contador2", "0");
            galleta3 = misgalletas.length > 2 ? misgalletas[2] : new Cookie("contador3", "0");
        }

        int contador1 = Integer.parseInt(galleta1.getValue());
        int contador2 = Integer.parseInt(galleta2.getValue());
        int contador3 = Integer.parseInt(galleta3.getValue());

        galleta1.setValue("" + (contador1 + 1));
        galleta2.setValue("" + (contador2 + 1));
        galleta3.setValue("" + (contador3 + 1));

        respuesta.addCookie(galleta1);
        respuesta.addCookie(galleta2);
        respuesta.addCookie(galleta3);

        respuesta.setContentType("text/html");
        PrintWriter salida = respuesta.getWriter();
        String titulo = "Contador";
        salida.println("<TITLE>" + titulo + "</TITLE>\n<BODY>");
        salida.println("<H1 ALIGN=CENTER>" + titulo + "</H1>\n\n");
        salida.println("El contador1 vale: " + contador1 + "<br>");
        salida.println("El contador2 vale: " + contador2 + "<br>");
        salida.println("El contador3 vale: " + contador3 + "<br>");
        salida.println("</BODY></HTML>");
    }
}
```

Example and cookies storage:

The screenshot shows a web browser window titled "Contador" at the URL `localhost:8080/Proyecto1/servlet`. The page displays three lines of text: "El contador1 vale: 18", "El contador2 vale: 18", and "El contador3 vale: 18". Below the page content, the browser's developer tools are open to the "Almacenamiento" (Storage) tab. The "Cookies" section is expanded, showing a table of cookies for the `http://localhost:8080` domain.

Nombre	Valor	Domain	Path	Expires / Max-Age	Tamaño	HttpOnly	Secure	SameSite	Último acceso
contador1	19	localhost	/Proyecto1	Sesión	11	false	false	None	Tue, 14 Jan 2025 11:03:18 GMT
contador2	19	localhost	/Proyecto1	Sesión	11	false	false	None	Tue, 14 Jan 2025 11:03:18 GMT
contador3	19	localhost	/Proyecto1	Sesión	11	false	false	None	Tue, 14 Jan 2025 11:03:18 GMT
JSESSIONID	AAQD41B5B18D420F6890932DEBECT8CD	localhost	/manager	Sesión	42	true	false	None	Tue, 14 Jan 2025 11:00:16 GMT