

### La clase REQUEST

Permite que ASP.NET lea los valores HTTP enviados por un cliente durante una solicitud web. *Recuerda: mientras que la clase Response permite enviar información al navegador, Request sirve justamente para lo contrario, para recoger la información del mismo.*

Cuando el navegador se comunica con el servidor Web a través del protocolo HTTP, el navegador manda información adicional además de la página que se quiere cargar, esta información puede ser: variables de entorno, información sobre certificados, cookies, formularios, etc. Toda esta información está codificada y se envía a través de cabeceras del protocolo HTTP. A través del objeto Request y sus colecciones es posible acceder a esta información.

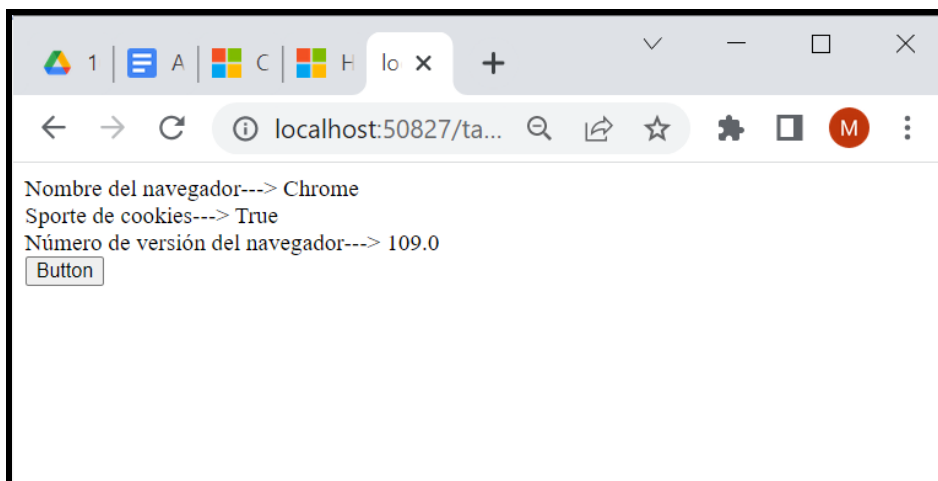
### Colecciones del objeto Request

Las colecciones que ofrece el objeto Request contienen la información enviada por el navegador al servidor Web. Algunas de estas colecciones son:

- ✓ **ApplicationPath:** Devuelve la ubicación de la página solicitada.
- ✓ **Path:** Igual que el anterior pero devuelve también el nombre de la página.
- ✓ **PhysicalApplicationPath:** Devuelve la ubicación de la página solicitada, pero en el disco donde está alojada: c:\datos\pagina.aspx
- ✓ **Browser:** Proporciona información sobre el navegador cliente.
- ✓ **Cookies:** valores de las cookies del cliente.
- ✓ **Form:** representa los campos de un formulario.
- ✓ **Requesttype:** Devuelve si se está utilizando el método GET o POST.
- ✓ **URL:** Devuelve la dirección completa enviada al navegador.
- ✓ **QueryString:** valores de las variables de la cadena de consulta HTTP enviada.
- ✓ **ServerVariables:** representa los encabezados y las variables del servidor Web.
- ✓ **UserHostName:** Devuelve el nombre del equipo que está solicitando la página.
- ✓ **UserHostAddress:** Devuelve la dirección del equipo que está solicitando la página.

### Puesta en práctica rápida...

Crea en SitioWebTuNombre el WebForm **Tarea10-ObjetoRequest** y haciendo uso de la propiedad [Browser](#), obten y muestra en labels la siguiente información acerca de las capacidades del explorador del cliente que realiza la solicitud:





## AspNet-Tarea10-La clase Request