

Cookies persistentes vs cookies temporales o de sesión

Si no estableces la expiración de una cookie, ésta se crea pero no se almacena en el disco duro del usuario. En su lugar, la cookie se mantiene como parte de la información de sesión del usuario. Cuando el usuario cierra el explorador la cookie se descarta. Una cookie de este tipo ("*no persistente*"), resulta útil para la información que se debe almacenar durante períodos cortos de tiempo.

No obstante, es posible establecer la fecha y hora de expiración de una cookie. El explorador eliminará las cookies expiradas cuando el usuario visite el sitio que las escribió. La expiración de una cookie debes establecerla en función del tiempo que tú como desarrollador consideres que el valor de la misma sigue siendo válido. Esto es, si consideras interesante que tu aplicación recuerde la selección del usuario durante, por ejemplo, tres días, debes dar a las cookies creadas ese tiempo de vida con la propiedad **expires**.

Ejemplo:

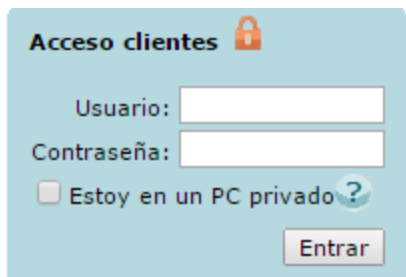
```
Response.Cookies("userName").Value = "patrick"
```

```
Response.Cookies("userName").Expires = DateTime.Now.AddDays(1)
```

Para que una cookie no expire nunca, puedes establecer la fecha de expiración en 50 años a partir de la fecha actual.

Puesta en práctica:

Agrega a SitioWebTuNombre un nuevo Webform **Tarea14-CaducidadCookies.aspx** que implemente la siguiente funcionalidad: la idea es que si el usuario está en un PC público la cookie se descarte cuando el usuario cierre la aplicación y si está en un PC privado las cookies sean persistentes (*el tiempo de caducidad lo determinas a tu gusto*). En ambos casos el botón Entrar redireccionará al usuario a otra página de la aplicación que precisará la información suministrada por el usuario en la primera. Para la prueba basta con que demuestres que la información está disponible en una nueva página **Tarea14-Destino.aspx**.



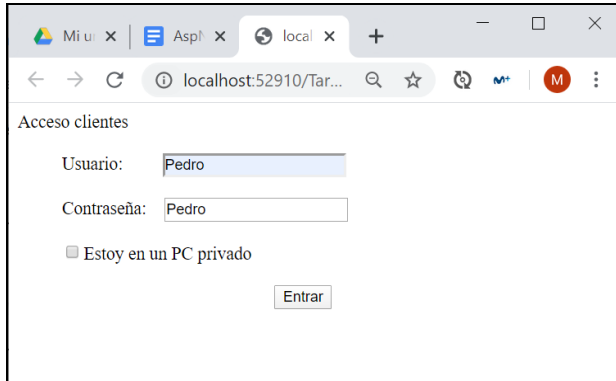
Para comprobar que lo has hecho bien, verifica que:

- Si el PC es público, la información una vez cerrado el explorador, se destruye (*la cookie en este caso será temporal; también denominada "cookie de sesión"*).
- Si el PC es privado, la información sigue disponible en la página destino, a pesar de cerrarse el explorador (*la cookie en este caso habrá de ser "persistente"*). Con una cookie persistente, si el usuario cierra el explorador y lo abre de nuevo, la información almacenada en la cookie sigue disponible cada vez que el usuario accede a la página una y otra vez hasta que la cookie expire. En tu caso, **debes poder ver los datos del usuario en la segunda página sin necesidad de pasar por la primera.**

La expiración de la cookie persistente depende del tiempo de expiración establecido en el código

Demo de ejecución:

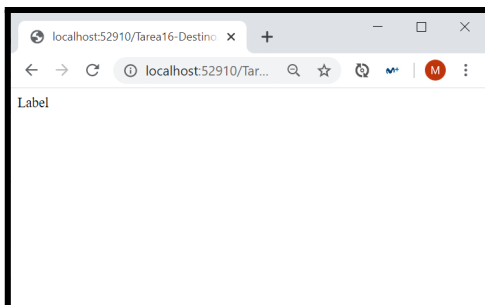
El usuario introduce sus datos:



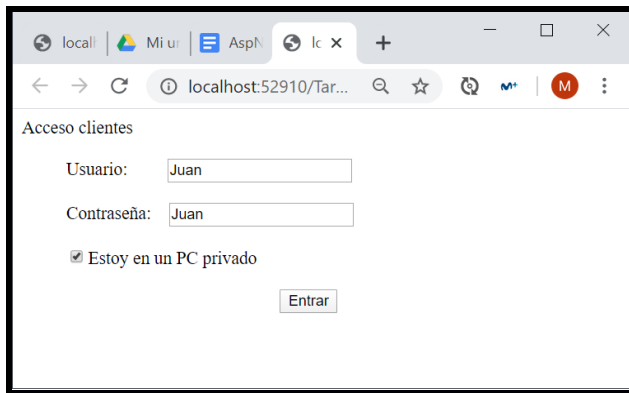
Click en el botón Entrar redirige al usuario a la página Tarea14-Destino.aspx donde, a modo de prueba, basta con que muestres la información tecleada en la página anterior.



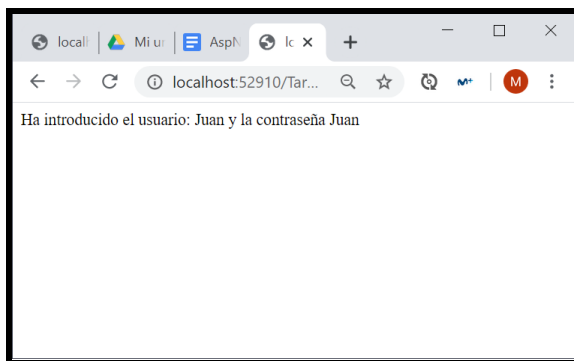
Como no se trata de un PC privado, se ha programado una **cookie de sesión**. Por ello, si **cierras el navegador** (que no es lo mismo que cerrar una pestaña...) y haces un intento de acceder de nuevo a la pagina **Tarea14-destino.aspx** la cookie ya **no está disponible**, y lo que verás es:



Veamos qué ocurre cuando programamos una cookie persistente. Fíjate que Juan está en un PC privado (*ha marcado la casilla de selección*):



Click en el botón Entrar redirige al usuario a la página Tarea14-Destino.aspx, donde al igual que en el caso anterior podemos ver la info almacenada y recuperada:



Ahora, como el usuario ha manifestado trabajar en un pc privado, a la propiedad expires de la cookie le hemos asignado valor, el del tiempo que consideramos que debe permanecer "viva" esa info (*una duración de X días*). Por ello, Juan puede cerrar su navegador, se va a tomar un café y a la vuelta accede sin problema a la página Tarea14-Destino.aspx, donde dispone de la misma info que en la imagen de arriba.

Recurso: [Información general sobre las cookies en ASP.NET](#)