

“Curso de

# HTML 5 y CSS 3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

[www.GlobalMentoring.com.mx](http://www.GlobalMentoring.com.mx)



Experiencia y Conocimiento para tu vida

# Ejercicio: Manejo de Session Storage en HTML5

13

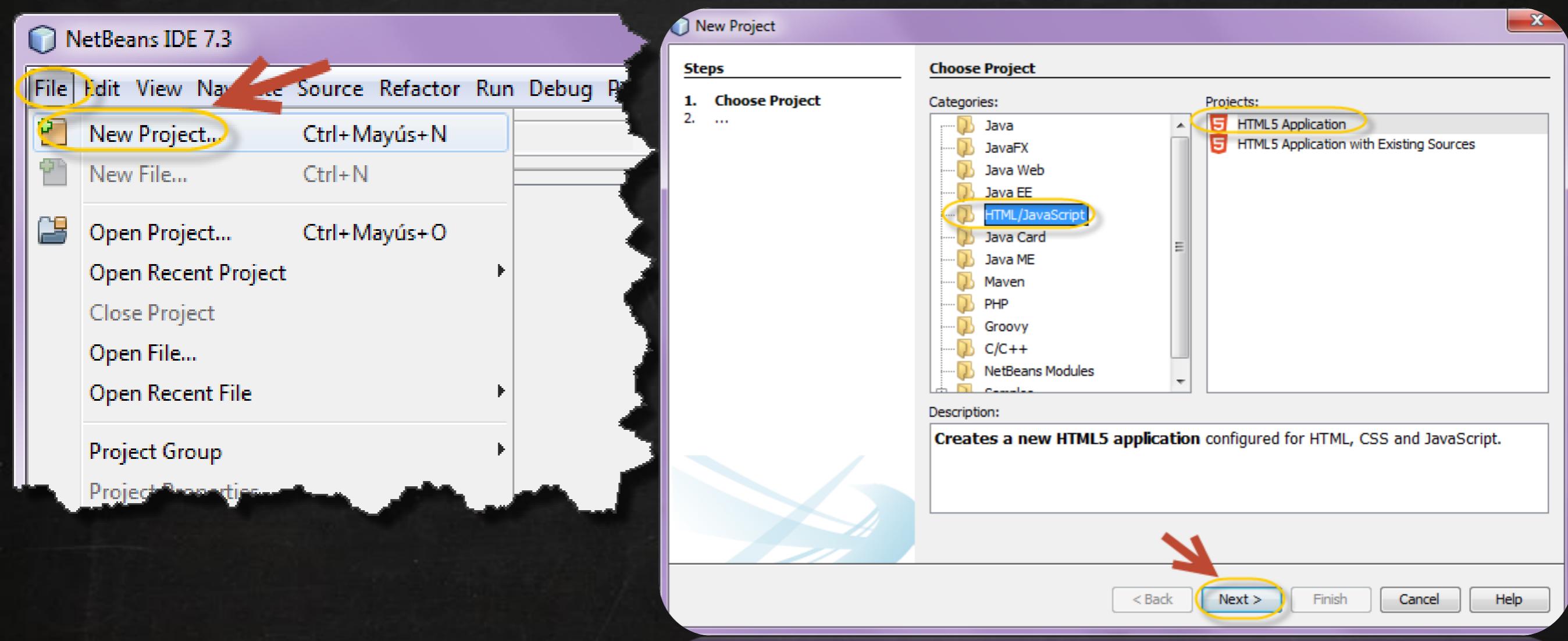
# Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es utilizar el API para el manejo de Session Storage en HTML5.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente página:



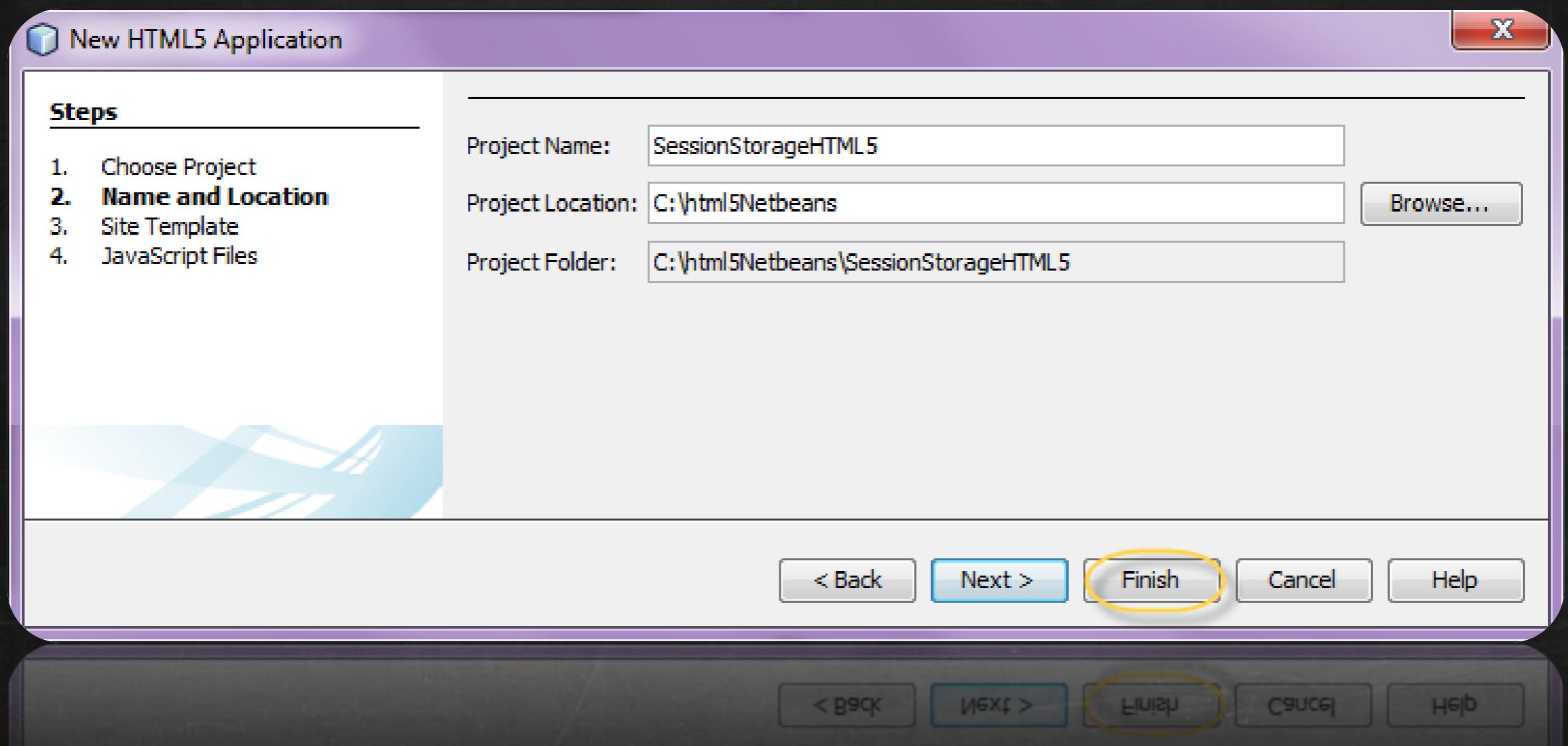
# Paso 1. Crear proyecto SessionStorage

- Creamos el proyecto SessionStorageHTML5.



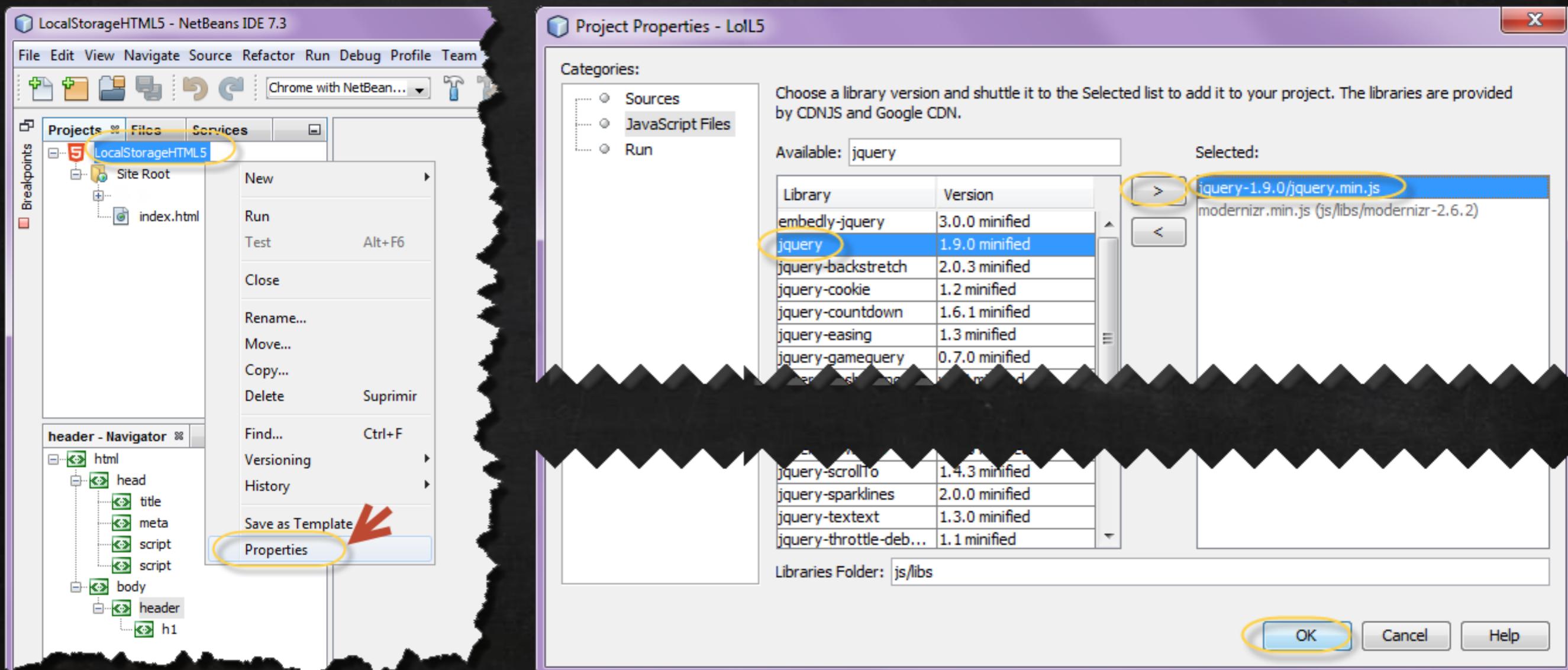
# Paso 1. Crear proyecto SessionStorage (cont)

- El nombre del proyecto es SessionStorageHTML5.



# Paso 2. Agregamos jQuery

- Agregamos la librería de JQuery a nuestro proyecto:



# Paso 3. Agregamos el código

- Agregamos el código al archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Manejo de Session Storage</title>
    <script src="js/libs/jquery-1.9.0/jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {

        $("#lista").blur(function() {
          sessionStorage.setItem('listado', $("#lista").html());
          //regrescamos la lista
          location.reload();
        });

        if (sessionStorage.getItem('listado')) {
          $("#mensaje").html("<h3>Datos almacenados en Session Storage:</h3>");
          $("#lista").html(sessionStorage.getItem('listado'));
          $("#resultado").text(sessionStorage.getItem('listado'));
        } else {
          $("#mensaje").text("No hay datos en Session Storage.");
        }
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <input type="text" id="lista" value="Alta" />
    <p>#mensaje</p>
    <p>#resultado</p>
  </body>
</html>
```

# Paso 3. Agregamos el código (cont)

- **Agregamos el código al archivo index.html (cont):**

```
//Limpiamos la lista
$("#limpiar").click(function() {
    sessionStorage.removeItem('listado');
    //limpia todas las variables de sessionstorage
    //sessionStorage.clear();
    location.reload();
});
});
</script>
</head>
<body>
<header>
    <h1>Datos a Ingresar a la lista:</h1>
</header>
<div>
    <ul id="Lista" contenteditable="true">
        <li></li>
    </ul>
</div>
<input type="button" id="Limpiear" value="Limpiar" />

<div id="mensaje"></div>
<div id="resultado"></div>

<a href="resultados.html">Mostrar resultados almacenados</a>
</body>
</html>
```

# Diferencias

- A diferencia de Local Storage, Session Storage almacena información únicamente asociada a la ventana donde se almacena la información, y no se comparte con ninguna otra ventana o tabulador.
- Además, al cerrar dicha ventana se pierde la información almacenada en Session Storage.
- Sin embargo, si estamos en la misma ventana, podemos cambiar de página y podemos recuperar la información de Session Storage según hemos comentado. Por ello agregaremos una segunda página llamada resultados.html donde recuperaremos la información que hayamos agregando a la ventana en cuestión.

# Paso 4. Agregamos resultados.html

- **Agregamos el código al resultados.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mostrar resultados</title>
    <meta charset="UTF-8">
      <script src="js/libs/jquery-1.9.0/jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {

        if (sessionStorage.getItem('listado')) {
          $("#mensaje").html("<h3>Datos almacenados en Session Storage:</h3>");
          $("#resultados").html(sessionStorage.getItem('listado'));
        } else {
          $("#mensaje").text("No hay datos en Session Storage.");
        }
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Resultados</h1>
      <div id="mensaje"></div>
      <div id="resultados"></div>
      <a href="index.html">Regresar Inicio</a>
    </header>
  </body>
</html>
```

# Paso 4. Ejecutamos el proyecto

- Si abrimos dos ventanas/tabuladores podemos observar que no se comparte la información entre las mismas:

The image shows two separate browser windows, both titled "Manejo de Session Storage". Each window has a purple header bar with standard window controls (minimize, maximize, close) and a toolbar with icons for back, forward, search, and refresh.

**Left Window:**

- Input Area:** A list box contains the item "adios", which is highlighted with a yellow oval.
- Buttons:** A "Limpiar" button is visible.
- Output Area:** The heading "Datos almacenados en Session Storage:" is followed by the HTML code: <li>adios</li>. Below this is a link: "Mostrar resultados almacenados".

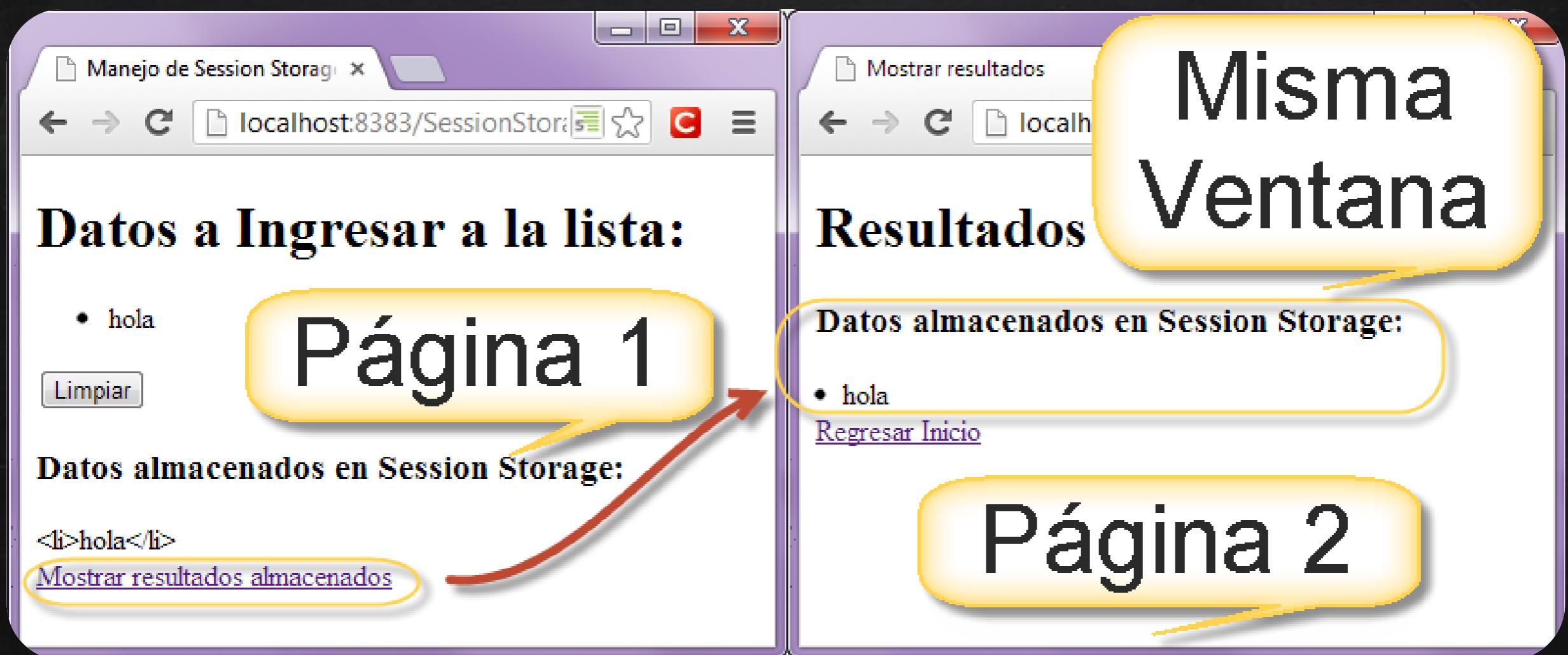
**Right Window:**

- Input Area:** A list box contains the item "hola", which is highlighted with a yellow oval.
- Buttons:** A "Limpiar" button is visible.
- Output Area:** The heading "Datos almacenados en Session Storage:" is followed by the HTML code: <li>hola</li>. Below this is a link: "Mostrar resultados almacenados".

This visual comparison demonstrates that each browser window maintains its own separate session storage, as the contents of the two windows are different.

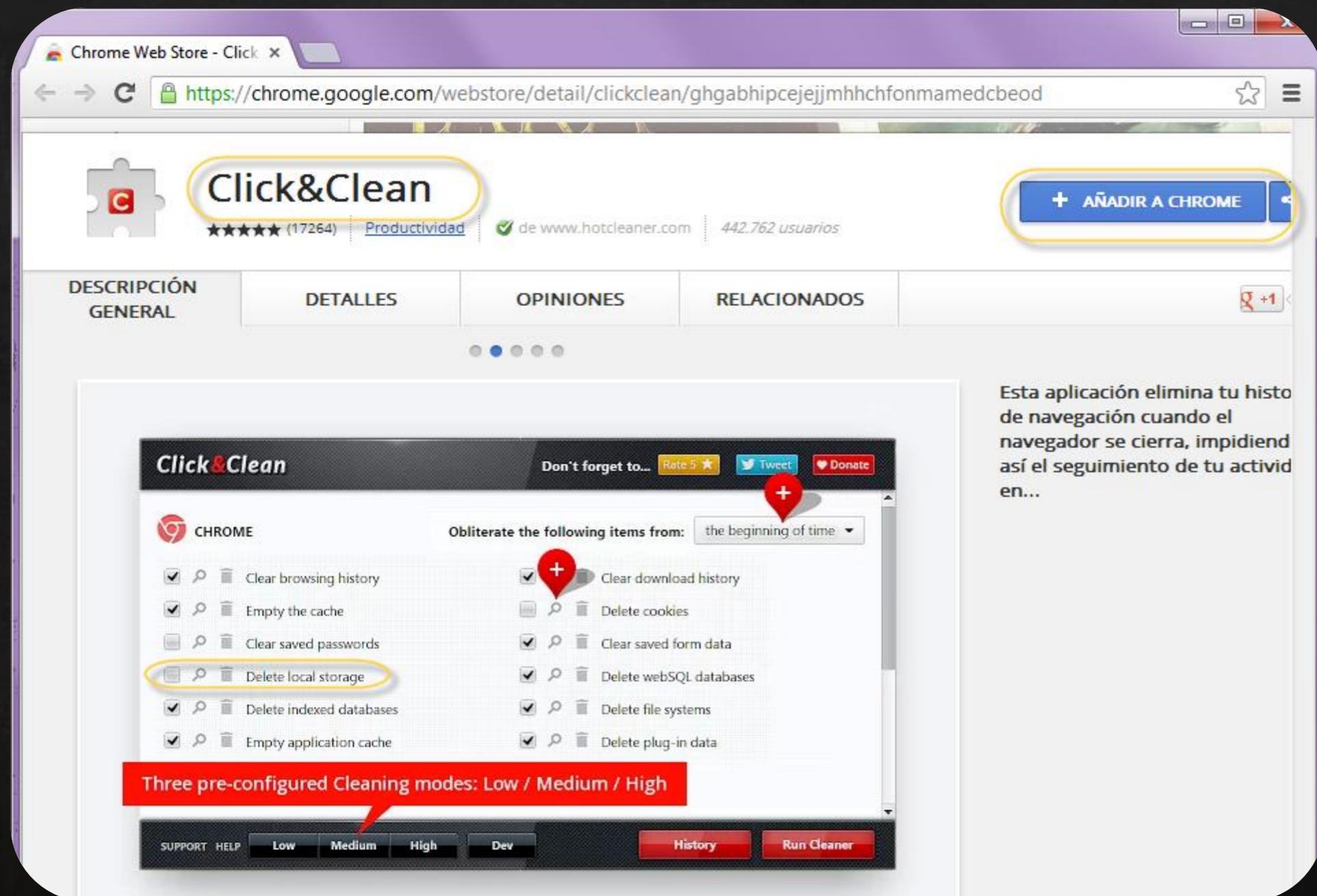
# Paso 4. Ejecutamos el proyecto (cont)

- Sin embargo, si nos mantenemos en la misma ventana y cambiamos de link/página, podemos observar que sí se mantienen los datos de la sesión, hasta que cerremos la ventana/tabulador:



# Paso 5. Borrar Session Storage

- Podemos borrar los datos de Session Storage utilizando el plug-in de Google Chrome llamado Click&Clean, aunque esto es opcional.



# Conclusión

- Con este ejercicio hemos visto cómo manejar el API de Session Storage.
- La tecnología de las cookies compartían la información que almacenaban con todas las ventanas/tabuladores del navegador y se eliminaban hasta que se cerrara completamente el navegador.
- En el caso de Session Storage cada ventana/tabulador tiene sus propios datos, y se guardan hasta que se cierra la ventana. Una vez que se cierra en automático se borra la información y no es compartida con ningún otro tabulador o ventana. Este comportamiento era muy difícil de lograr con cookies.

“Curso de

# HTML 5 y CSS 3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

[www.GlobalMentoring.com.mx](http://www.GlobalMentoring.com.mx)