

# “Curso de HTML5 y CSS3”

---



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



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

Ejercicio:

Detección del

API de Drag & Drop

en HTML5

24



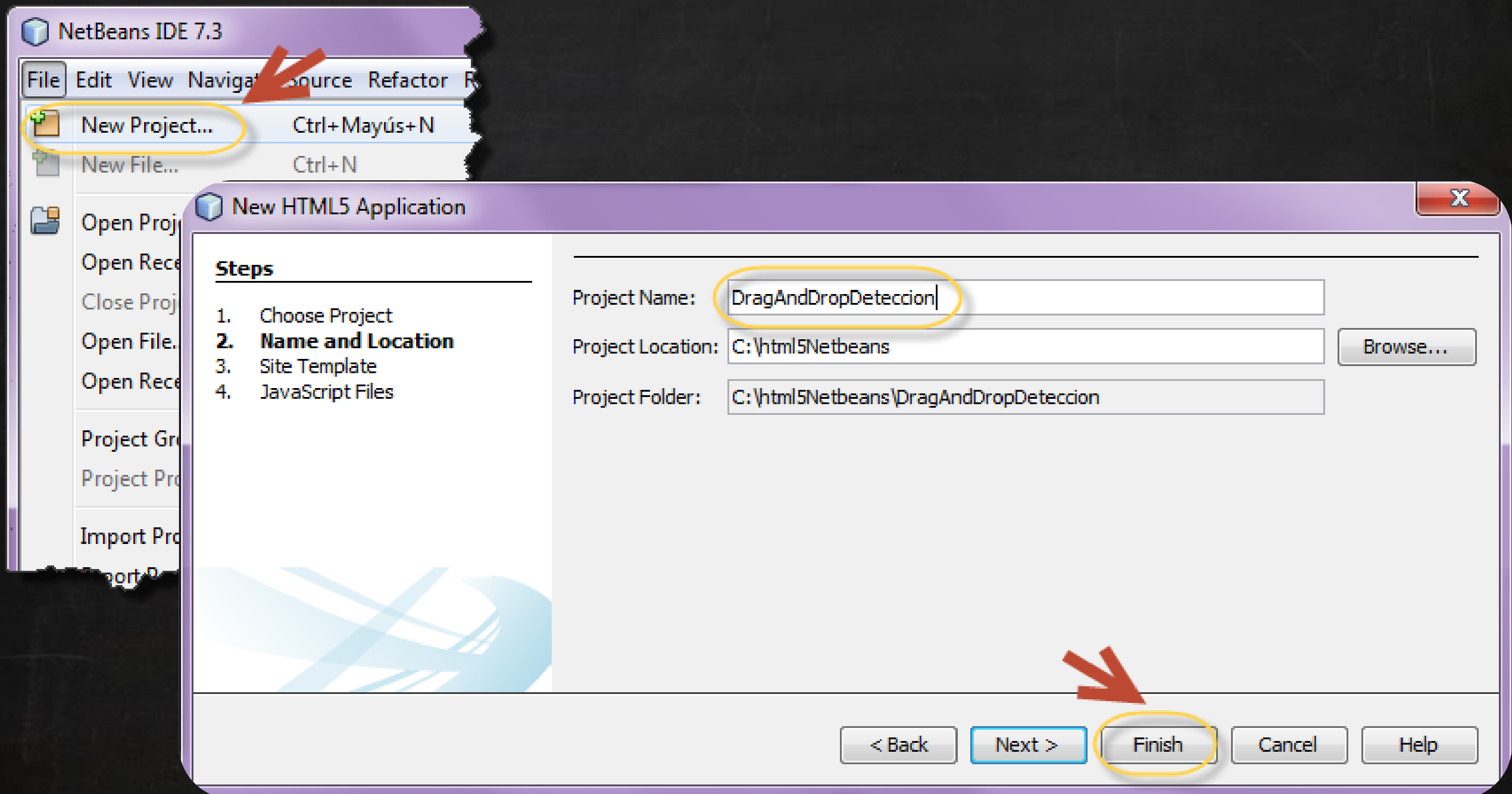
# Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es detectar el API de Drag & Drop.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente página:



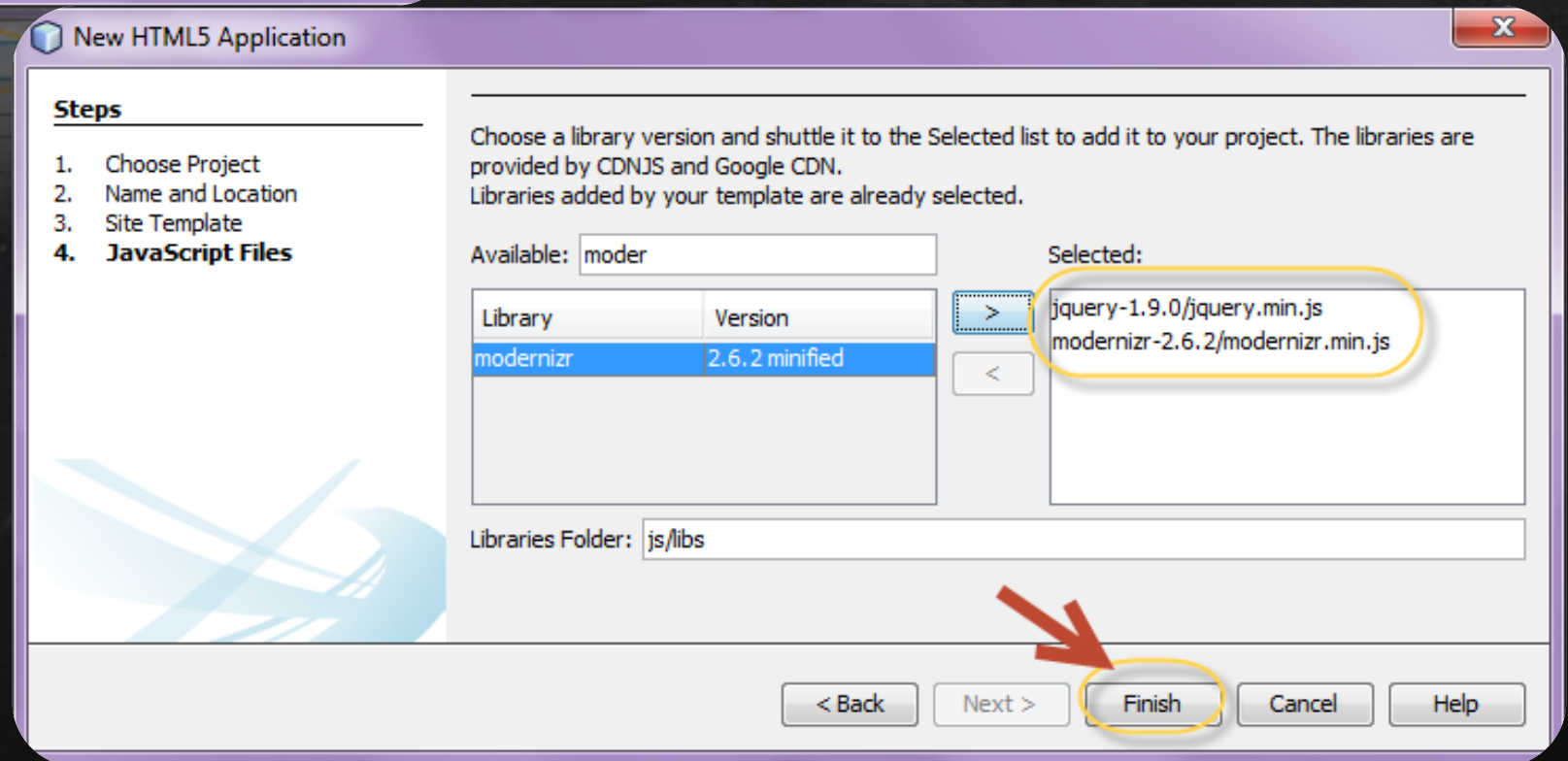
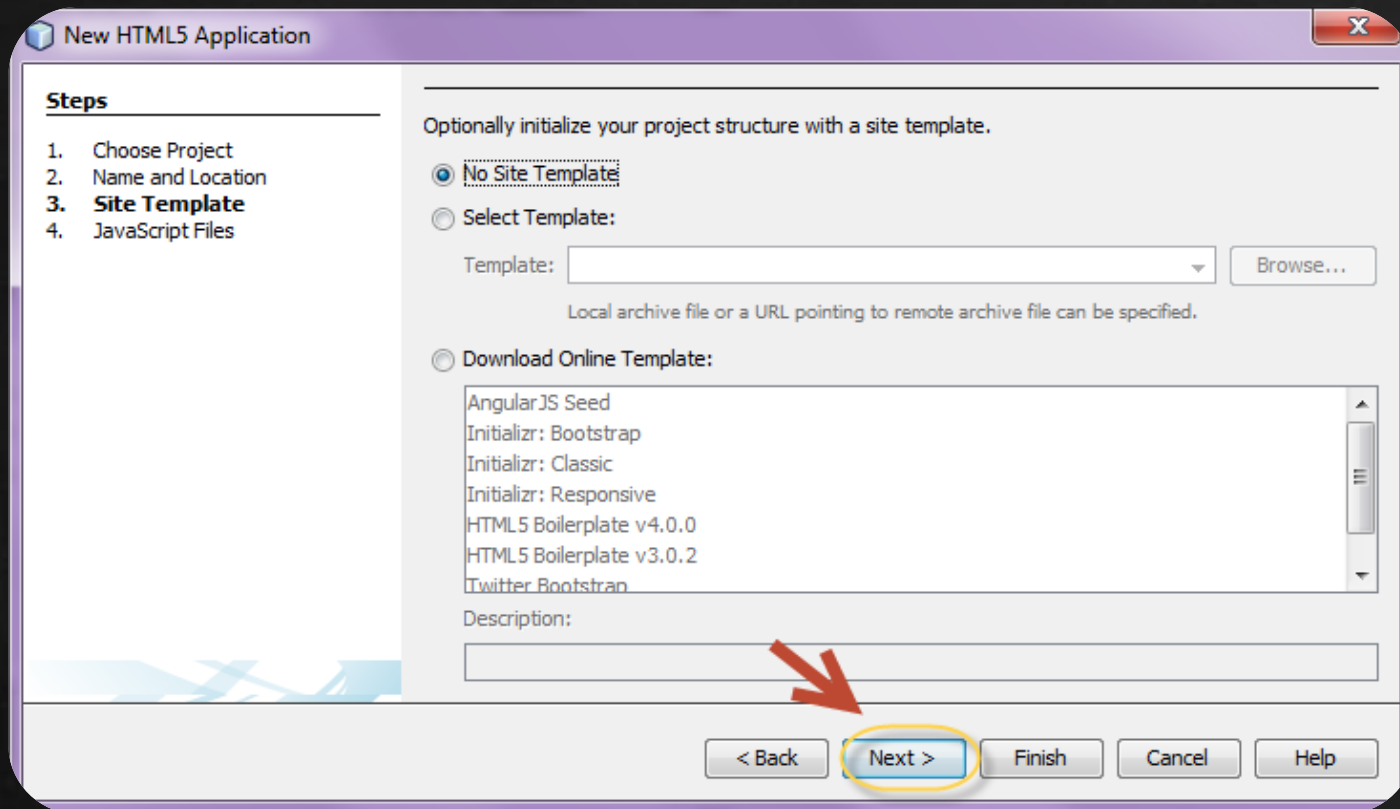
# Paso 1. Creamos el proyecto DragAndDropDeteccion

- Creamos el proyecto DragAndDropDeteccion.



# Paso 1. Creamos el proyecto DragAndDropDeteccion (cont)

- Agregamos JQuery y Modernizer al proyecto:





# Paso 3. Modificamos el código

- Modificamos el código al archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Detección de Drag & Drop</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <script src="js/libs/jquery-1.9.0/jquery.min.js"></script>
    <script src="js/libs/modernizr-2.6.2/modernizr.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {
        if (Modernizr.draganddrop) {
          $("#resultado").html("Tu navegado SI soporta Drag and Drop");
        } else {
          alert("Tu navegador NO soporta Drag and Drop");
        }
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Detección de Drag & Drop</h1>
    <div id="msg_eventos"></div>
  </body>
</html>
```

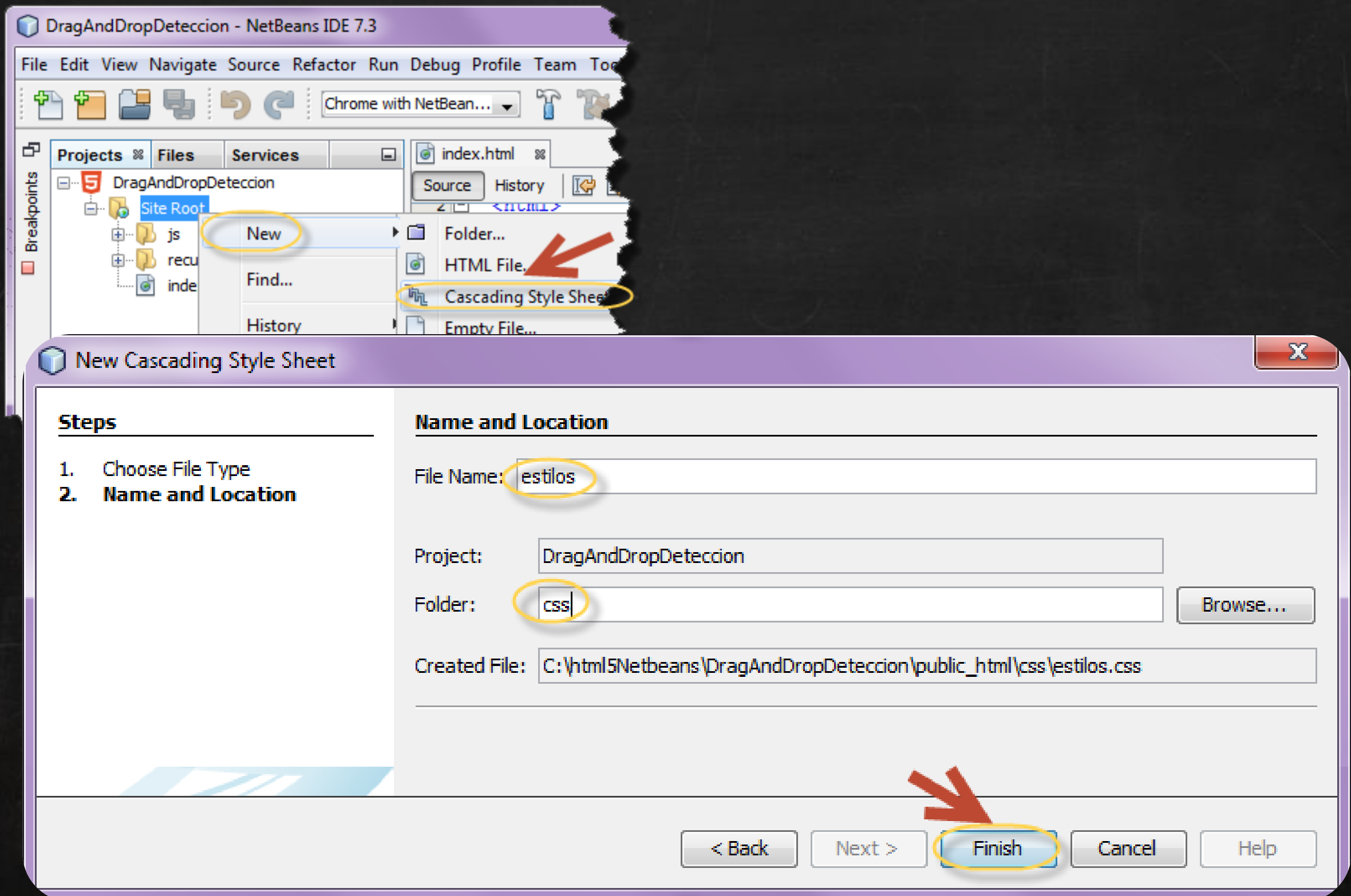
# Paso 5. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y observamos si nuestro navegador tiene soporte para Drag & Drop:



# Paso 6. Agregamos hoja estilos.css

- Agregamos una hoja de estilos.css





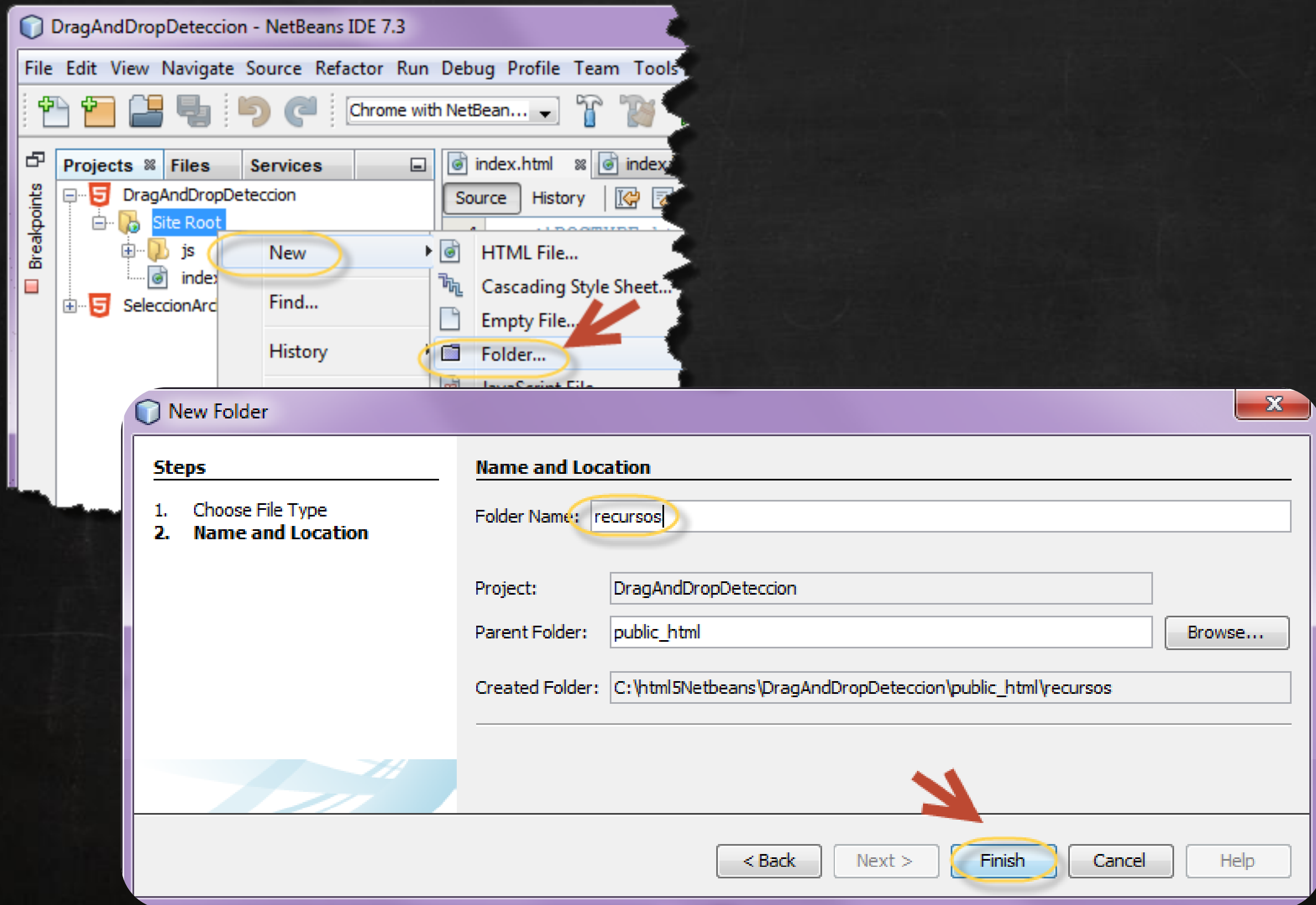
# Paso 7. Modificamos el código

- Modificamos el código al archivo estilos.css:

```
#zona_arrastrar
{
  width: 200px;
  height: 100px;
  color: Gray;
  border: 5px dashed Gray;
}
```

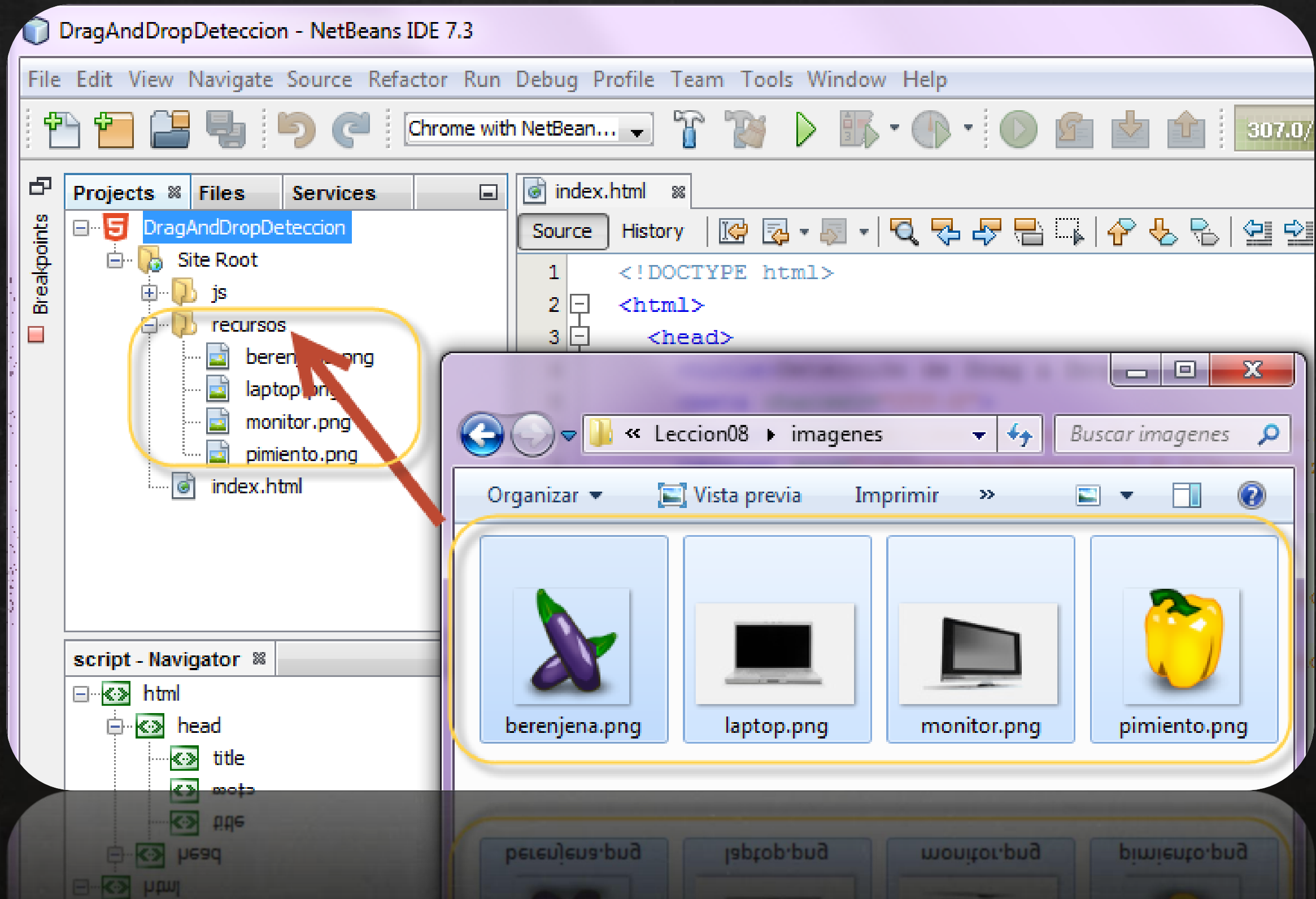
# Paso 8. Agregamos carpeta recursos

- Agregamos la carpeta de recursos:



# Paso 9. Agregamos las imágenes

- Agregamos las imágenes a la carpeta de recursos:





# Paso 10. Modificamos el código

- Modificamos el código al archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Detección de Drag & Drop</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css"/>
    <script src="js/libs/jquery-1.9.0/jquery.min.js"></script>
    <script src="js/libs/modernizr-2.6.2/modernizr.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {
        if (Modernizr.draganddrop) {
          //$("#resultado").html("Tu navegado SI soporta Drag and Drop");
          //Registramos el método listener dragstart
          //document.getElementById("img1").addEventListener("dragstart",manejoDragStart, false);
          $('#img1').bind("dragstart", manejoDragStart);
        } else {
          alert("Tu navegador NO soporta Drag and Drop");
        }

        function manejoDragStart(evento) {
          $("#msg_eventos").html("Inicio del evento Arrastrar: " + evento.target.id);
        }
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Detección de Drag & Drop</h1>
    <div id="msg_eventos"></div>
    
    <div id="zona_arrastrar"> Arrastra la imagen aquí:</div>
  </body>
</html>
```

# Paso 11. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y observamos la respuesta del método dragstart:



# Conclusión

- Con este ejercicio hemos las bases del manejo del API de Drag & Drop.
- Por un lado detectamos si el navegador tiene soporte para el manejo de esta API.
- Por otro lado vimos la manera de asociar un evento (dragstart) utilizando JQuery, aunque también es posible utilizar los métodos DOM de HTML.
- En el siguiente ejercicio veremos más detalle cada uno de los métodos que tenemos disponibles en el API de Drag & Drop.



# “Curso de HTML5 y CSS3”

---



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



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