

# *“Curso de HTML5 y CSS3”*

---



*Por: Ing. Ubaldo Acosta*



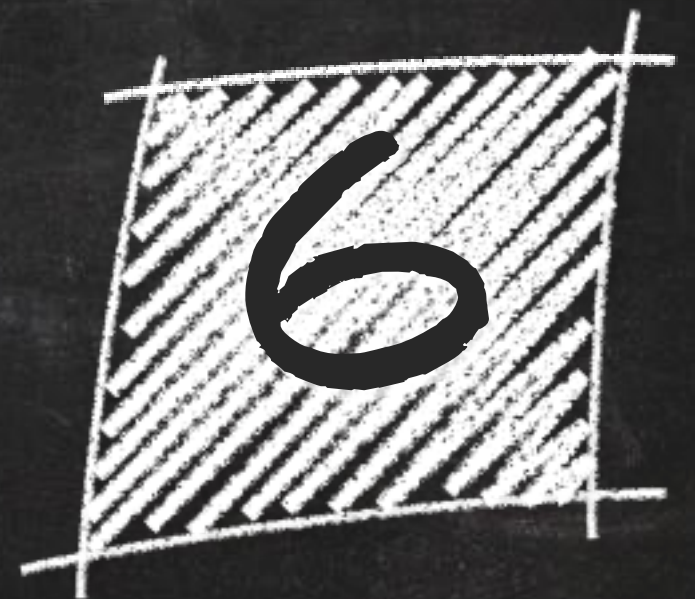
Experiencia y Conocimiento para tu vida

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

Ejercicio:

Formularios con  
nuevos elementos

HTML5





# Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es crear la aplicación de FormularioHTML5.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente pantalla:

**Formulario Web**

Detalles Contacto

Nombre:  
 \*El nombre es requerido

Email:  
 \*El email es requerido

Teléfono:  
 \*El teléfono es requerido

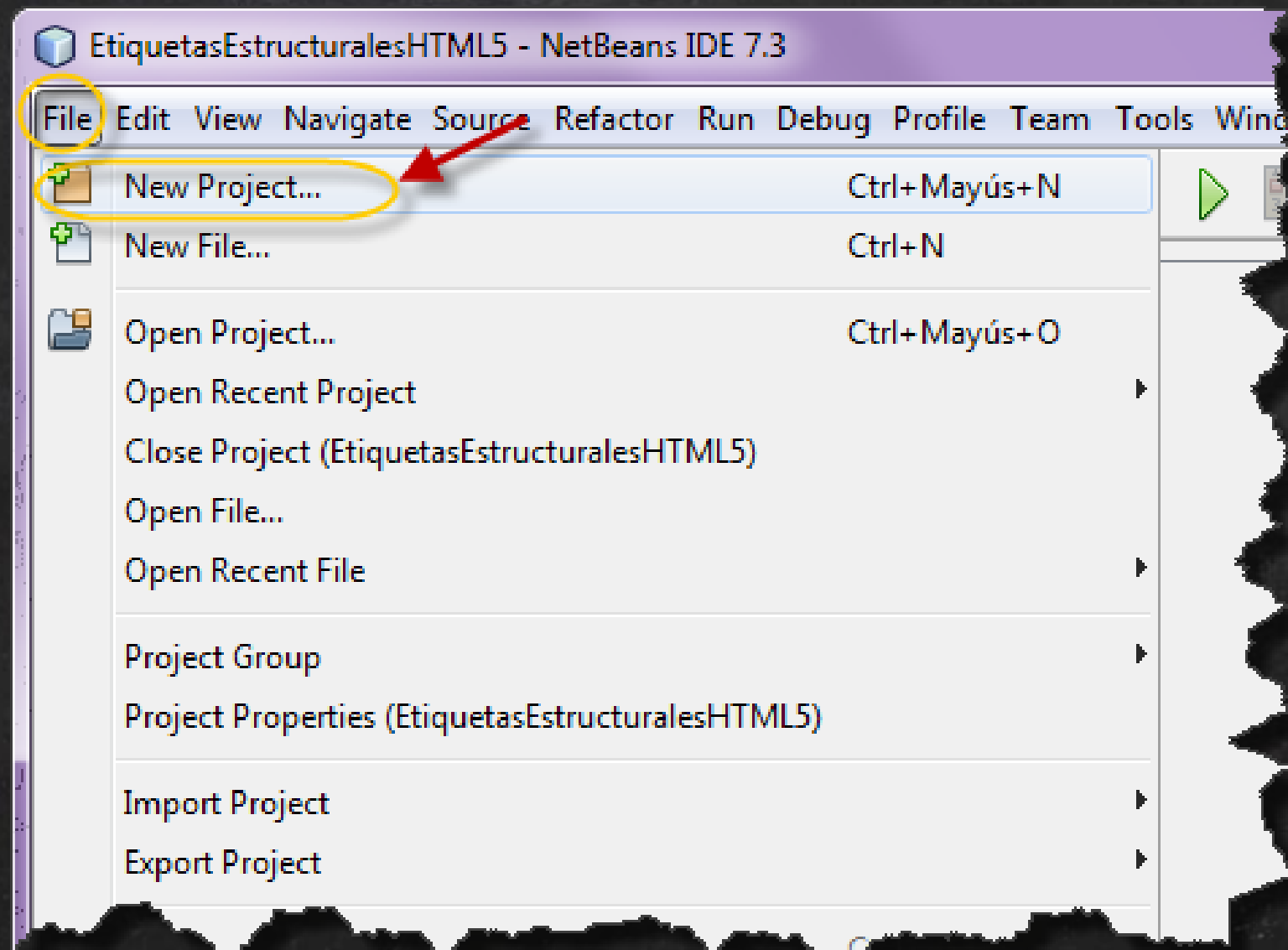
País:

Edad:

Fecha nacimiento:

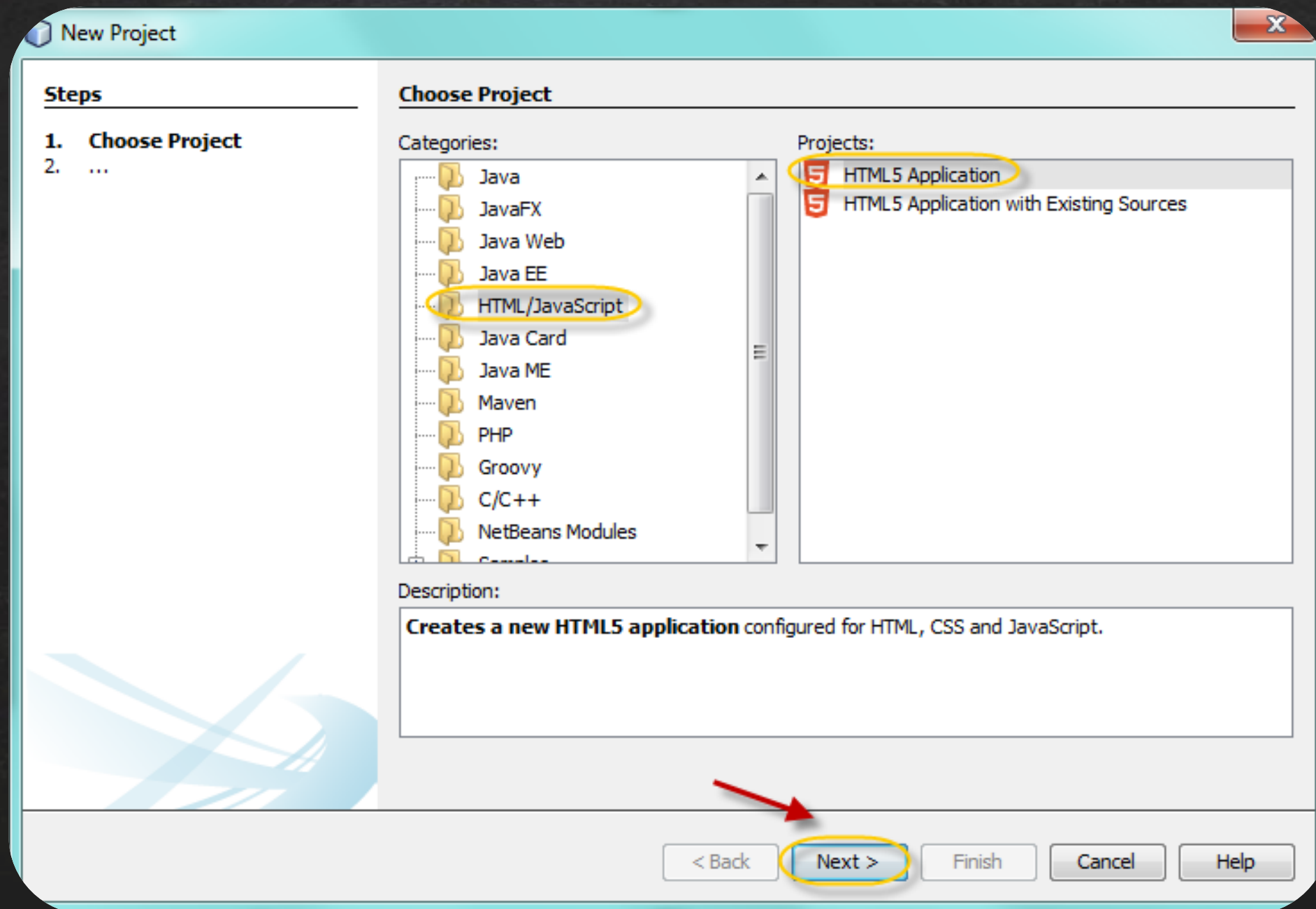
# Paso 1. Crear proyecto

- Seleccionamos File -> New Project



# Paso 1. Crear proyecto (cont)

- Seleccionamos el apartado de HTML/JavaScript -> HTML5 Application





# Paso 1. Crear proyecto (cont)

- Creamos el proyecto FormularioHTML5. Seleccionamos el espacio de trabajo ya definido. Damos clic en finalizar.

New HTML5 Application

**Steps**

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Site Template
4. JavaScript Files

Project Name:

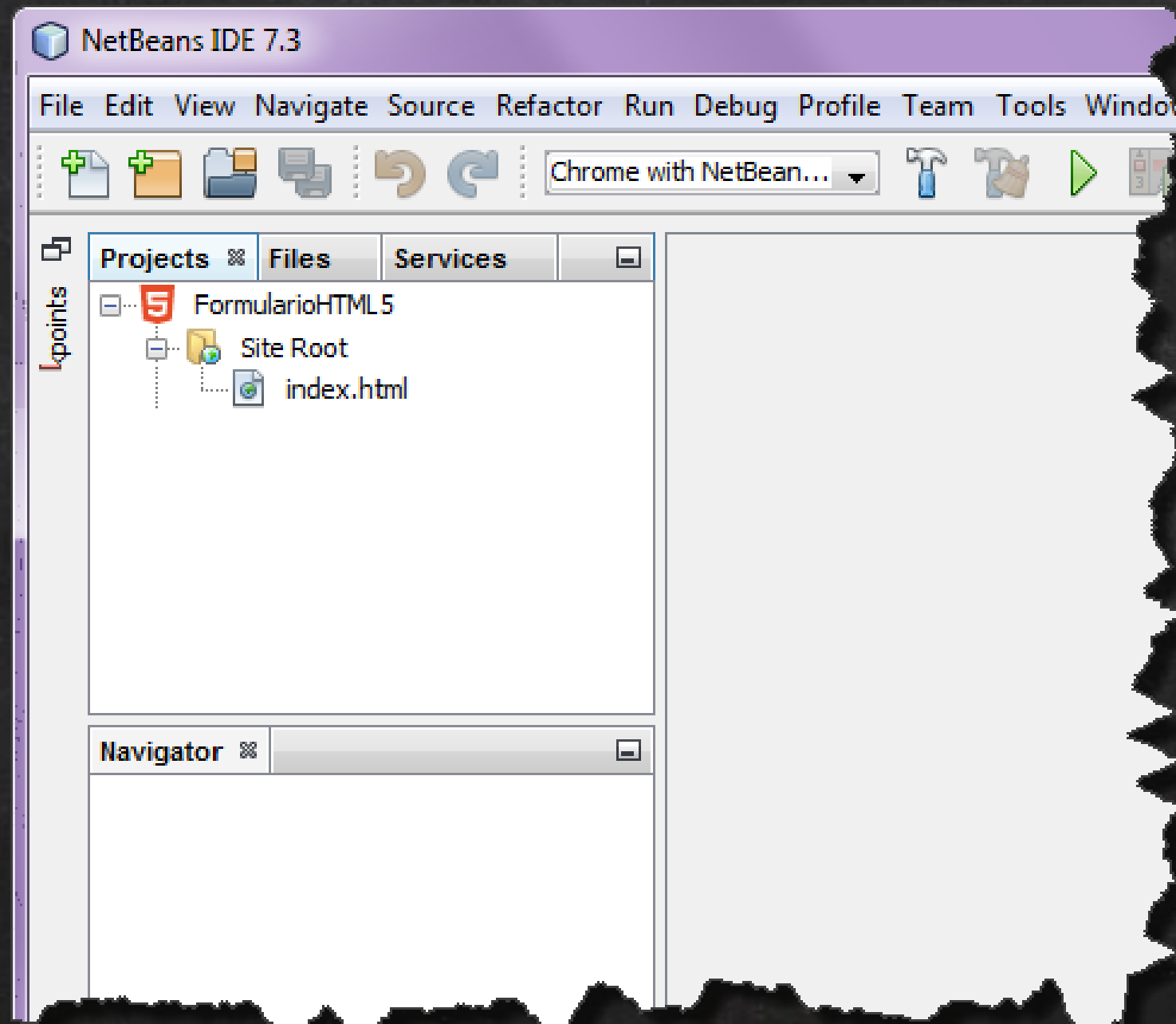
Project Location:

Project Folder:

< Back **Next >** Finish Cancel Help

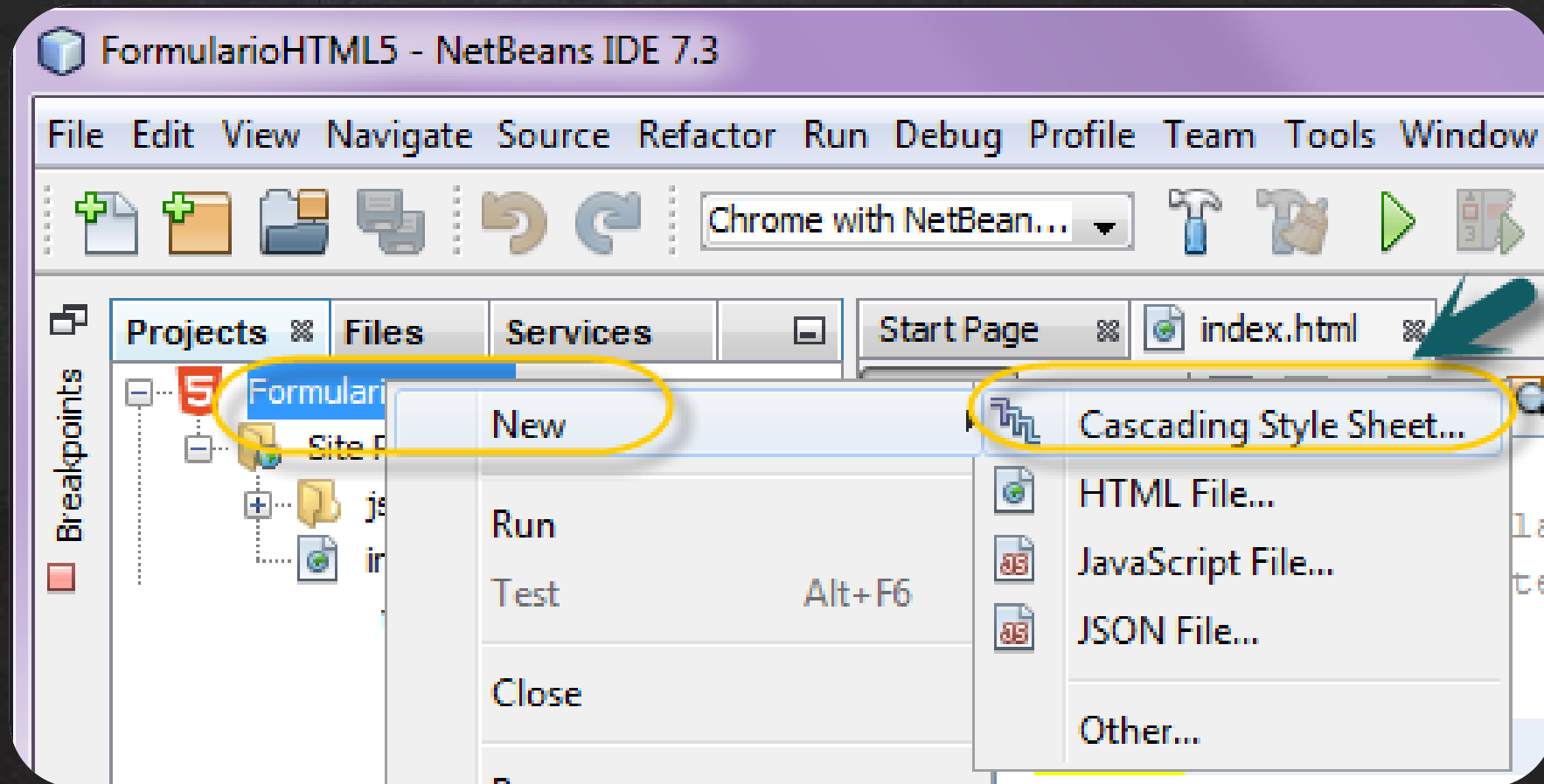
# Paso 1. Crear proyecto (cont)

- Así debe verse el proyecto creado.



# Paso 2. Agregar archivo estilos CSS

- Agregamos un archivo estilos.css





# Paso 2. Agregar archivo estilos (cont)

- Agregamos un archivo estilos.css

**New Cascading Style Sheet**

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

File Name:

Project:

Folder:

Created File:

< Back   Next >   **Finish**   Cancel   Help

# Paso 3. Agregamos el código

- Agregamos el código al archivo index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulario Contacto</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css"/>
  </head>
  <body>
    <header><h1>Formulario Web</h1></header>
    <fieldset>
      <legend>Detalles Contacto</legend>
      <form action="#">

        <label for="nombre">Nombre:</label>
        <input type="text" autofocus
              placeholder="Escribe tu nombre" name="nombre"
              required="required" pattern="[a-zA-Z\s]{5,}"/>
        <span class="invalid">*El nombre es requerido</span>

        <label for="email">Email:</label>
        <input type="email" name="email" required placeholder="Escribe tu email"/>
        <span class="invalid">*El email es requerido</span>

        <label for="telefono">Teléfono:</label>
        <input type="tel" name="telefono" required placeholder="Escribe tu teléfono"/>
        <span class="invalid">*El teléfono es requerido</span>

      </form>
    </fieldset>
  </body>
</html>
```

# Paso 3. Agregamos el código (cont)

- Agregamos el código al archivo index.html

```
<label for="pais">País:</label>
<input name="pais" list="paises" placeholder="Escribe tu país">
<datalist id="paises">
  <option>México</option>
  <option>Colombia</option>
  <option>España</option>
  <option>otro</option>
</datalist>

<label>Edad:</label>
<input type="number" name="edad" min="18" max="65">

<label for="nacimiento">Fecha nacimiento: </label>
<input type="date" name="nacimiento" min="1900-01-01" max="3000-12-31"/>

<div>
  <input type="submit" value="Enviar" id="enviar">
</div>
</form>
</fieldset>

</body>
</html>
```



# Paso 4. Agregamos el código CSS

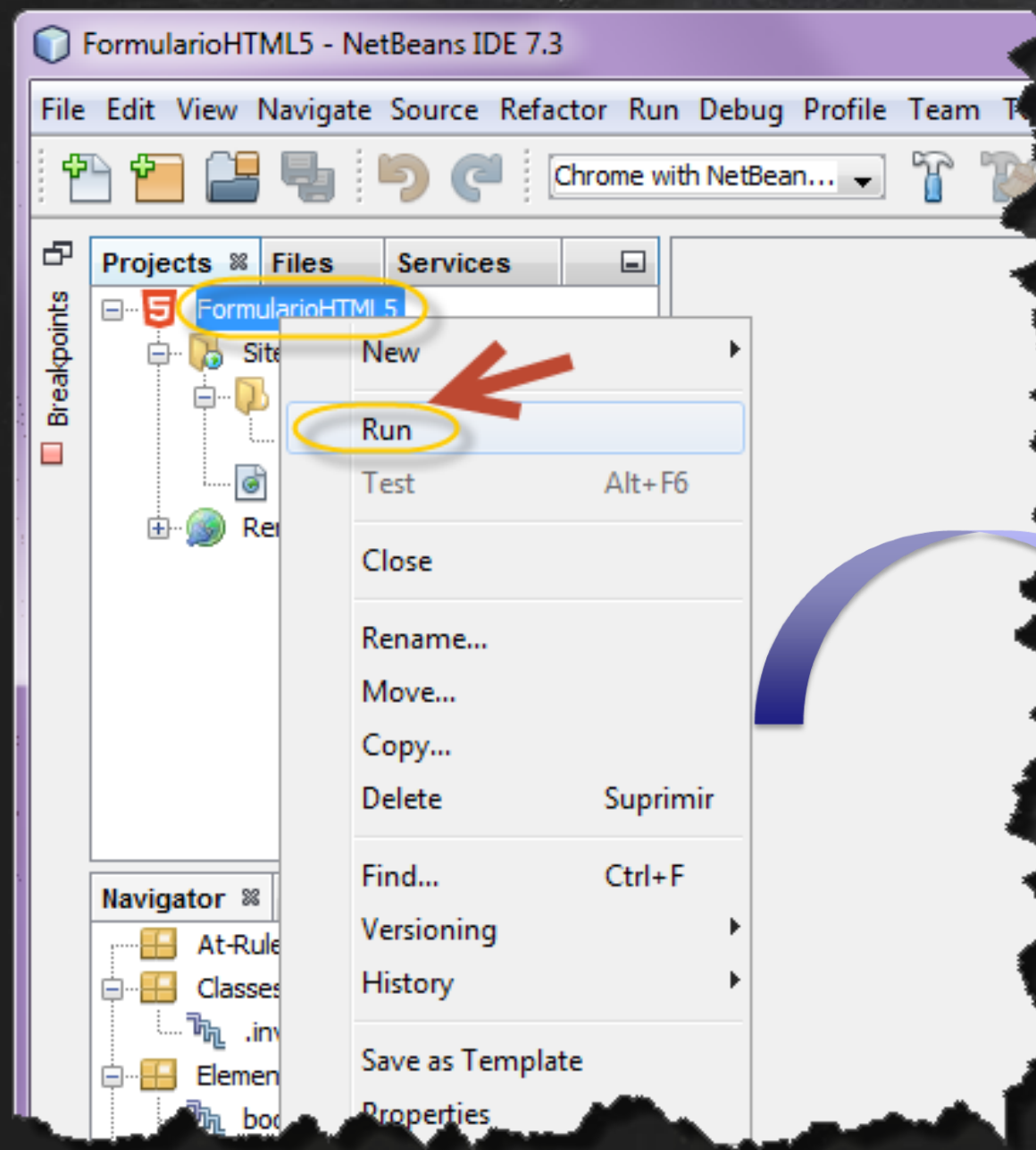
- Agregamos el siguiente código a la hoja de estilos.css

```
body {  
  color: rgb(0, 119, 184);  
  width: 400px;  
  font-size: 16px;  
}  
  
label{  
  display: block;  
}  
  
input:invalid {  
  border: 1px solid #CC0000;  
}  
  
input:valid{  
  background-color: lightyellow;  
  border: 1px solid #3399FF;  
}  
  
input:valid+.invalid{  
  visibility: hidden;  
}
```

```
input:invalid+.invalid{  
  visibility: visible;  
}  
  
input#enviar {  
  margin-top: 10px;  
  padding: 4px 20px;  
  background: rgb(0, 163, 255);  
  border: 2px outset #dad9d8;  
  font-size: 1.1em;  
  color: #fff;  
  text-shadow: 0px 1px 10px #000;  
  border-radius: 15px;  
  box-shadow: rgba(0, 0, 0, .55) 0 1px 6px;  
}  
  
input#enviar:hover, input#enviar:focus {  
  border: 2px solid #dad9d8;  
}
```

# Paso 8. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y vemos el resultado:



## Formulario Web

### Detalles Contacto

Nombre:

\*El nombre es requerido

Email:

\*El email es requerido

Teléfono:

\*El teléfono es requerido

País:

Edad:

Fecha nacimiento:

Enviar



# Conclusión

- Como podemos observar, las nuevas etiquetas en HTML5 permiten simplificar la creación de formularios Web, sin necesidad de JavaScript, o por lo menos muy poco uso.
- Sin embargo esto podría no funcionar en todos los navegadores, así que en el siguiente ejercicio utilizaremos algunos plug-in como modernizer, jquery y webshim para minimizar este impacto.



# *“Curso de HTML5 y CSS3”*

---



*Por: Ing. Ubaldo Acosta*



*Experiencia y Conocimiento para tu vida*



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