

CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

EJERCICIO 14

CICLO FOR



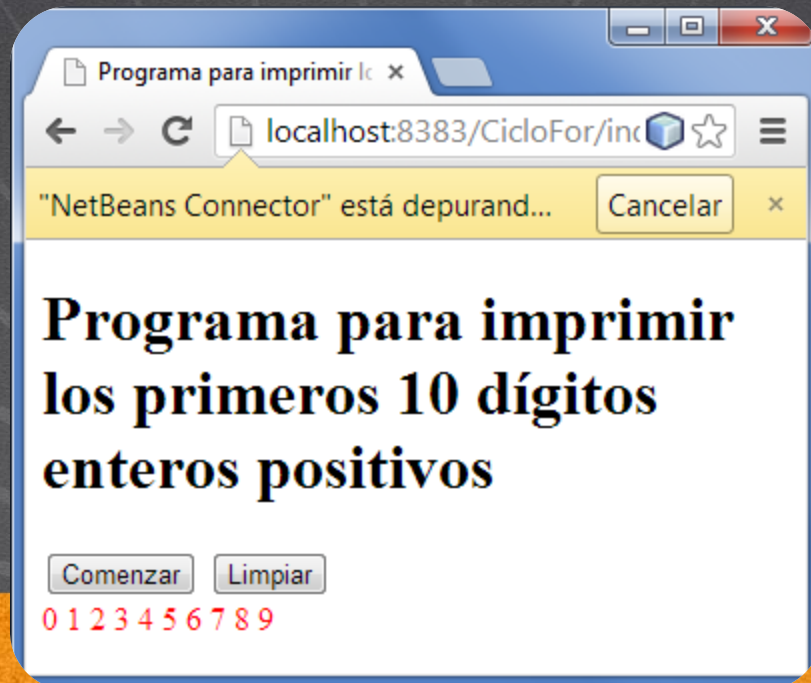
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

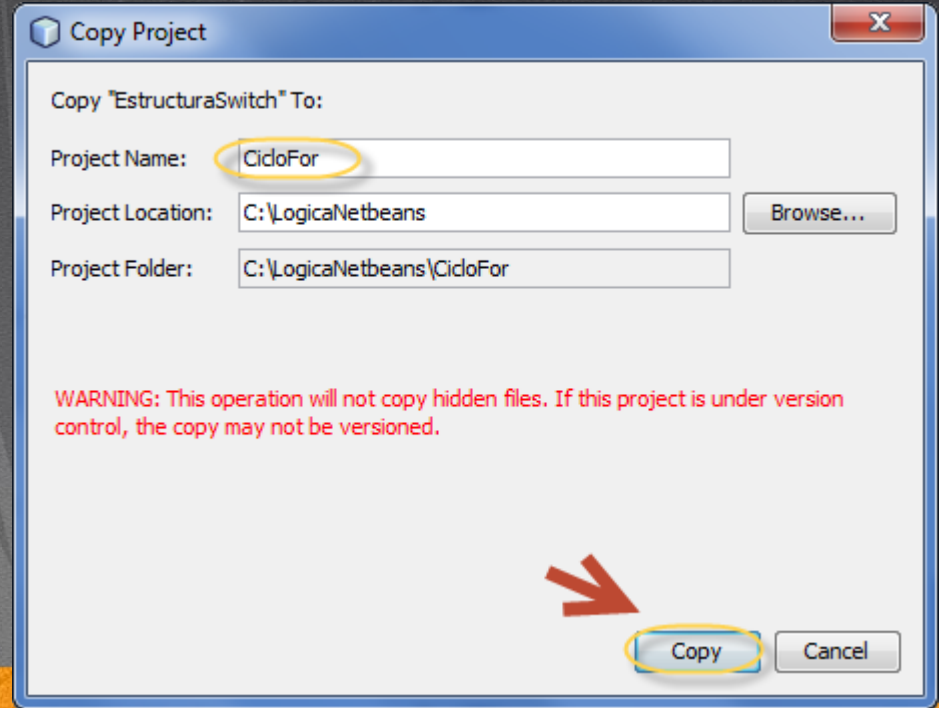
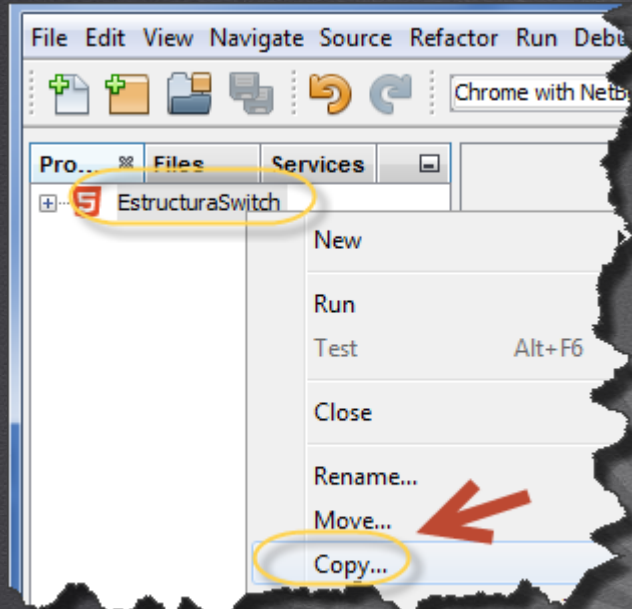
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para poner en práctica el uso del ciclo for. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a partir del proyecto EstructuraSwitch:



CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. MODIFICAMOS EL ARCHIVO INDEX.HTML

Modificamos el archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Programa para imprimir los primeros 10 dígitos enteros positivos</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <script src="js/programa.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Programa para imprimir los primeros 10 dígitos enteros positivos</h1>
    <button onclick="generarNumeros();">Comenzar</button>
    <button onclick="limpiar();">Limpiar</button>
    <br>
    <div id="resultado" style="color: red;"></div>
  </body>
</html>
```

CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

PASO 3. MODIFICAMOS EL ARCHIVO PROGRAMA.JS

Modificamos el archivo programa.js:

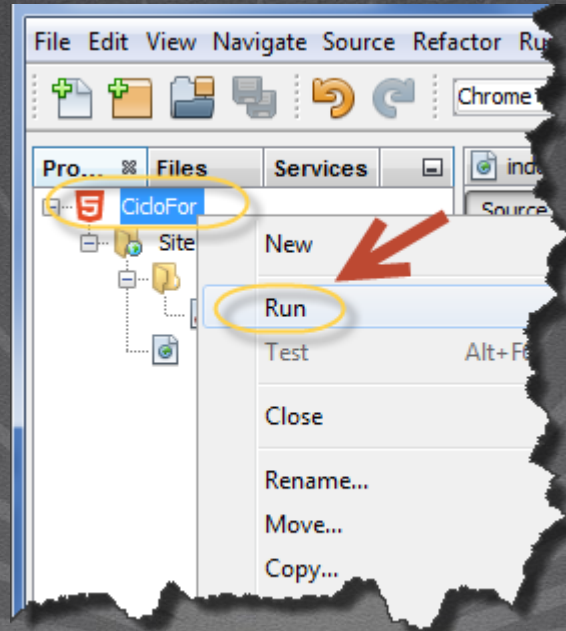
```
function generarNumeros() {  
    var limite = 10;  
    for (i = 0; i < limite; i++) {  
        document.getElementById("resultado").innerHTML += i + " ";  
    }  
}  
  
function limpiar() {  
    document.getElementById("resultado").innerHTML = "";  
}
```

CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:

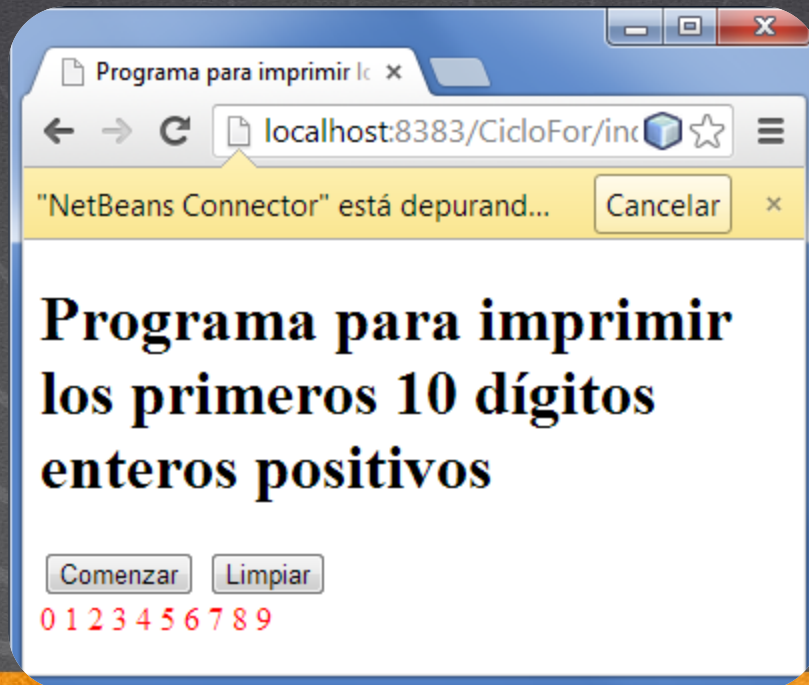


CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con el modo debug del IDE y verificar paso a paso la ejecución del ciclo for y entender cada uno de los pasos que se ejecutan.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos visto el manejo del ciclo for.
- Vimos cómo iterar los primeros 10 dígitos, pero es muy simple iterar cualquier cantidad de números con esta estructura.
- En el siguiente ejercicio veremos el uso del ciclo while.

CURSO ONLINE

LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

www.globalmentoring.com.mx