

# *“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:

## Transiciones

### en CSS3

38

# Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es aplicar el tema de transiciones en CSS3.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente página:





# Transiciones en CSS3

Las transiciones nos permiten animar los elementos HTML sin el uso obligado de JavaScript, sino únicamente con CSS3.

Existen distintos tipos de propiedades para aplicar transiciones:

- `transition-property`: Ej. `transition-property: all;`
- `transition-duration`: Ej. `transition-duration: 0.5s;`
- `transition-timing-function`: Ej. `transition-timing: ease-in;`
- `transition-delay`: Ej. `transition-delay: 1s;` (retraso al animar)
- Es posible especificar más de una propiedad a animar, separando cada propiedad con una coma.

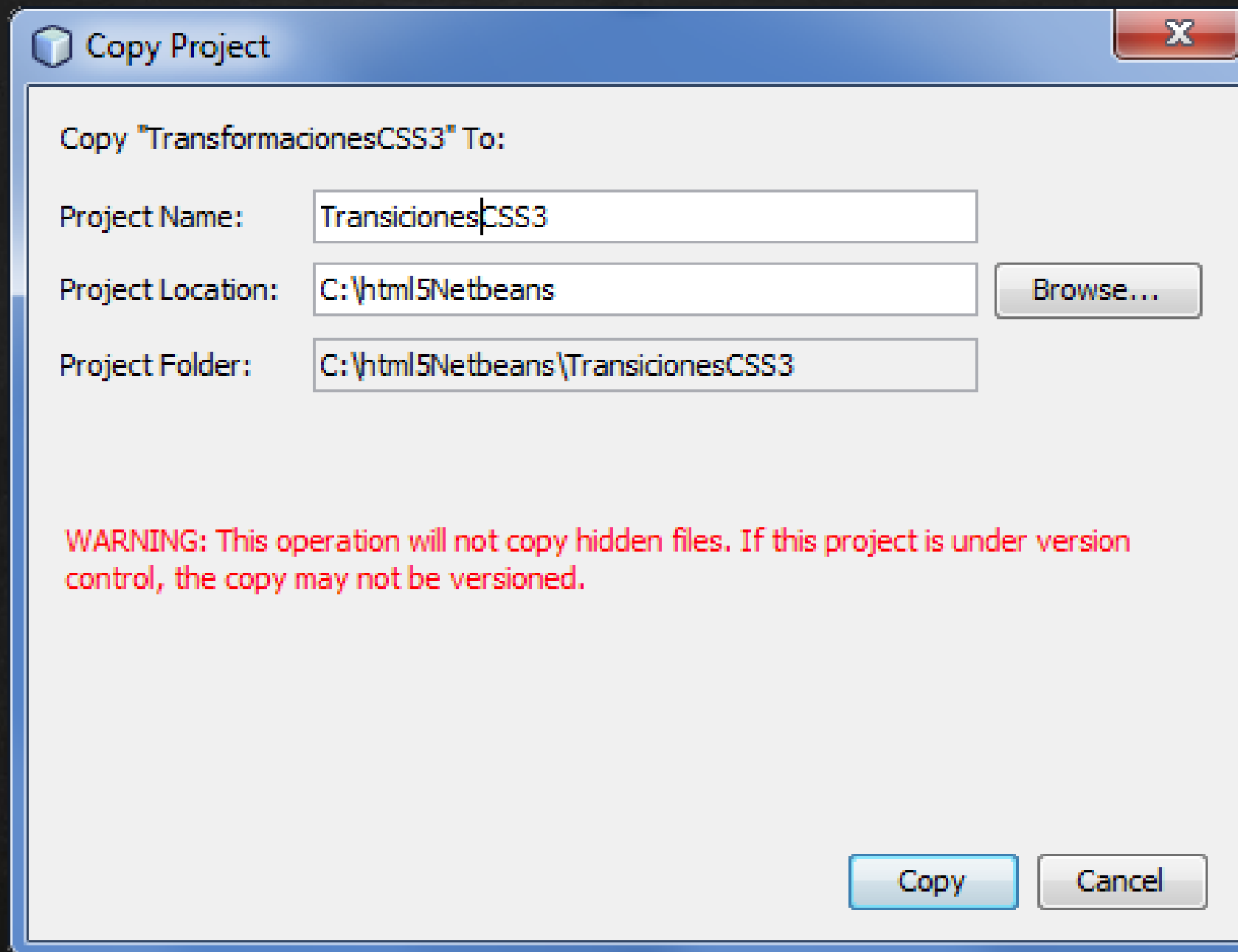
Los siguientes link son referencias para el uso de transformaciones en CSS3:

<http://www.w3.org/TR/css3-transitions/>

[http://www.w3schools.com/css3/css3\\_transitions.asp](http://www.w3schools.com/css3/css3_transitions.asp)

# Paso 1. Creamos el proyecto TransicionesCSS3

- Copiamos el proyecto TransformacionesCSS2 y lo renombramos a TransicionesCSS3:



# Paso 2. Modificamos la hoja estilos.css

- Únicamente modificamos el elemento mostrado:

```
#contenedor div{  
  background: gold;  
  padding: 10px;  
  width: 80px;  
  height: 80px;  
  margin: 10px;  
  
  -moz-transition: all 0.5s ease;  
  -webkit-transition: all 0.5s ease;  
  transition: all 0.5s ease;  
}
```

```
#uno: hover{  
  -moz-transform: rotate(45deg);  
  -webkit-transform: rotate(45deg);  
  transform: rotate(45deg);  
  background: red;  
}
```



# Paso 3. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y observamos que ahora además de las transformaciones aplicadas, podemos observar la animación de los elementos de una manera mucho más natural, aplicando el concepto de transiciones:



# Conclusión

- Con este ejercicio hemos revisado el manejo de transiciones en CSS3.
- Vimos cómo es muy simple combinar el tema de transformaciones y animar estos elementos de manera más natural utilizando el concepto de transiciones en CSS3.
- La combinación de estos elementos es de las características más interesantes para animaciones de nuestras páginas web sin utilizar JavaScript.
- En el siguiente ejercicio veremos el tema de MediaQuery en CSS3.



# *“Curso de HTML5 y CSS3”*

---



*Por: Ing. Ubaldo Acosta*



*Experiencia y Conocimiento para tu vida*



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