

# TypeScript (parte6 Namespaces)

LABORATORIO DE COMPUTACIÓN III

UTNFRA – TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN --



# NameSpaces y Módulos

app.ts

**INTERFACES  
CLASES  
LOGICA  
FUNCIONES**

app.ts

INTERFACES  
CLASES  
LOGICA  
FUNCIONES



INTERFACES

CLASES

LOGICA

FUNCIONES

# Creando un Namespace

```
namespace Validaciones {  
    export function validarTexto(texto: string): boolean {  
        if (Text.length > 3) {  
            return true;  
        }  
        return false;  
    }  
  
    export function validarFecha(fecha: Date): boolean {  
        if (isNaN(fecha.valueOf())) {  
            return false;  
        }  
        return true;  
    }  
}  
  
console.log(  
    Validaciones.validarTexto("Barry Allen")  
);  
  
let hoy = new Date();  
  
console.log(  
    Validaciones.validarFecha(hoy)  
);  
|
```

# Múltiples namespaces en un proyecto

Vamos a unir varios namespaces en un único archivo. Abrimos un terminal y colocamos la siguiente línea de comandos:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\chris_000\Desktop\Clase 9 TypeScript\Type6> tsc --outFile build/app.js validaciones/fechas validaciones/textos app
PS C:\Users\chris_000\Desktop\Clase 9 TypeScript\Type6> █
```

# Importar NameSpaces

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\chris_000\Desktop\Clase 9 TypeScript\Type6> tsc --outFile public/app.js importarNS
PS C:\Users\chris_000\Desktop\Clase 9 TypeScript\Type6> █
```

```
1  var Validaciones;
2  (function (Validaciones) {
3      function validarTexto(texto) {
4          if (Text.length) {
5              return true;
6          }
7          return false;
8      }
9      Validaciones.validarTexto = validarTexto;
10     console.log(Validaciones.validarTexto("Barry Allen"));
11 })(Validaciones || (Validaciones = {}));
12 /// <reference path="validaciones/textos.ts" />
13 if (Validaciones.validarTexto("Barry Allen")) {
14     console.log("El texto es valido");
15 }
16 else {
17     console.log("El texto no es valido");
18 }
19
```

# Módulos

