

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes es una tupla válida?

- ☐ a. var x: (number | string) = 123
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☐ c. var x=[1,"Bill"];
- ☒ d. var x:[number, string] = [1, "Pedro"];



La respuesta correcta es: var x:[number, string] = [1, "Pedro"];

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué valor tendrá la variable "thor"?

```
let avengers = ["Thor","Ironman","Capitan America", "Hulk"];
```

```
let [, , thor ] = avengers;
```

- ☐ a. Thor
- ☒ b. Capitán América
- ☐ c. Ironman
- ☐ d. Hulk



La respuesta correcta es: Capitán América

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Un fichero TypeScript compila a...

- ☐ a. Ninguna de las anteriores es correcta.
- ☒ b. JavaScript
- ☐ c. VBScript
- ☐ d. TypeScript



La respuesta correcta es: JavaScript

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué tipo de variable es esta:

```
let version: { subVersion: number };
```

- ☐ a. String
- ☒ b. Object
- ☐ c. Number
- ☐ d. Boolean



La respuesta correcta es: Object

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El siguiente código, ¿es válido?

```
cont constante="Este dato no puede cambiar"
```

- ☒ a. Falso, tiene otros errores.
- ☐ b. Falso, tiene que estar en mayúsculas
- ☐ c. Falso, la palabra constante es reservada
- ☐ d. Verdadero



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo dejamos que otros ficheros o interface vean mi clase?

- ☐ a. Añadir "import" después de la palabra "class":

```
class import MiClase { }
```
- ☐ b. Prefijo "import" delante de la palabra "class":

```
import class MiClase { }
```
- ☒ c. Prefijo "export" delante de la palabra "class":

```
export class MiClase { }
```
- ☐ d. Añadir "export" después de la palabra "class":

```
class export MiClase { }
```



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Prefijo "export" delante de la palabra "class":

```
export class MiClase { }
```

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es la principal ventaja de las funciones flecha?

- ☒ a. No tiene constructores
- ☐ b. Todas las otras son falsas.
- ☐ c. Capturan el this donde la función es creada, no donde es llamada.
- ☐ d. No se pueden crear con la palabra reservada new



La respuesta correcta es: Capturan el this donde la función es creada, no donde es llamada.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

TypeScript es un superconjunto tipado de...?

- ☐ a. ReactJS
- ☐ b. C#
- ☐ c. Java
- ☒ d. JavaScript



La respuesta correcta es: JavaScript

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se implementa un interface en una clase TypeScript?

- ☐ a. Una clase implementa un interface automáticamente.
- ☐ b. `interface IMiInterface implemented by MiClase { }`
- ☐ c. `class MiClase extends IMiInterface { }`
- ☒ d. `class MiClase implements IMiInterface { }`



La respuesta correcta es: `class MiClase implements IMiInterface { }`

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes declara una variable en TypeScript?

- ☒ a. Todas son ciertas
- ☐ b. `var miVar: number =123;`
- ☐ c. `var miVar =123;`
- ☐ d. `let miVar:number =123;`



La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué tipo de dato puede almacenar una variable del siguiente tipo? `let demo:any[];`

- ☐ a. Cualquier tipo de dato aunque no sea un array
- ☐ b. Un array de arrays
- ☒ c. Un array de cualquier cosa
- ☐ d. Un array de strings



La respuesta correcta es: Un array de cualquier cosa

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál será la salida del siguiente código?

```
let arr = [10, 20, 30, 40];  
for(var val of arr) {  
  console.log(val);  
}
```

- ☒ a. Imprime 10, 20, 30, 40
- ☐ b. Imprime 0, 1, 2, 3
- ☐ c. Da error de compilación
- ☐ d. Imprime "undefined"



La respuesta correcta es: Imprime 10, 20, 30, 40

Pregunta **13**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes es una declaración multitipo válida y su asignación?

- ☒ a. `var x:[number, string] = [1, "Pedro"];`
- ☐ b. Ninguna de las anteriores.
- ☐ c. `var x: number | string= 123`
- ☐ d. `var x:string[] = ["Bill"];`



La respuesta correcta es: `var x: number | string= 123`

Pregunta **14**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes es una función flecha válida?

- ☐ a. `let sum: (x:number, y:number) => x+y;`
- ☐ b. `let sum = (x:number, y: number) => x+y;`
- ☒ c. `let sum(): (x:number, y:number):number => x+y;`
- ☐ d. `let sum =(x:number, y:number) => return x+y;`



La respuesta correcta es: `let sum = (x:number, y: number) => x+y;`

Pregunta **15**

Sin contestar

Puntúa como
1,00

🚩 Marcar
pregunta

El tipo aserción en TypeScript se logra usando...

- ☐ a. `NombreVariable as tipo`
- ☐ b. `<tipo> nombreVariable`
- ☐ c. Las opciones "`<tipo> nombreVariable`" y Opción "`NombreVariable as tipo`" son correctas ambas
- ☐ d. Ninguna de las otras es correcta

La respuesta correcta es: Las opciones "`<tipo> nombreVariable`" y Opción "`NombreVariable as tipo`" son correctas ambas

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El resto de parámetros en una función TypeScript es usando cuando...

- ☒ a. El número de parámetros es desconocido
- ☐ b. Los tipos de los parámetros son desconocidos
- ☐ c. Todas las otras son falsas.
- ☐ d. La función necesita ser ejecutada asincrónicamente



La respuesta correcta es: El número de parámetros es desconocido

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué es el archivo tsconfig.json?

- ☐ a. El archivo de configuración de angular
- ☐ b. El archivo que contiene la configuración de los tipos de variables
- ☒ c. El archivo de configuración del compilador de Typescript
- ☐ d. Todas las anteriores son falsas



La respuesta correcta es: El archivo de configuración del compilador de Typescript

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Indica qué comando de los siguientes es usado para generar un fichero JavaScript a partir de un fichero TypeScript:

- ☐ a. tsc -js nombreFichero.ts
- ☐ b. Todos los anteriores son ciertos
- ☒ c. tsc nombreFichero.ts
- ☐ d. npm nombreFichero.ts



La respuesta correcta es: tsc nombreFichero.ts

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Dada una clase:

```
class MiClase {  
    metodoA () : boolean {  
        return true;  
    }  
    metodoB () : boolean {  
        // qué código pones aquí??  
    }  
}
```

¿Qué código escribirías dentro del método "metodoB" para llamar al método "metodoA" y devolver su valor?

- ☐ a. metodoB () : boolean { return metodoA();}
- ☒ b. metodoB () : boolean { return this.metodoA();}
- ☐ c. metodoB () : boolean { metodoA();}
- ☐ d. metodoB () : boolean { this.metodoA();}



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: metodoB () : boolean { return this.metodoA();}

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Con qué carácter indicamos que una propiedad de un objeto es opcional? (Pista, es el mismo que para definir parámetros opcionales)

- ☐ a. *
- ☒ b. ?
- ☐ c. &
- ☐ d. !



La respuesta correcta es: ?

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se puede inicializar una variable de tipo texto en TypeScript?

- ☐ a. let texto="Hola Mundo";
- ☐ b. let texto=`Hola Mundo`;
- ☒ c. Todas las anteriores
- ☐ d. let texto='Hola Mundo';



La respuesta correcta es: Todas las anteriores