



TRABAJO **PRÁCTICO**

Tecnicatura Universitaria en Programación

Docente: Ing. Claudia Cardozo

Materia: Programación III

Alumnos: Dylan Erdini

Patricio Montenegro

Mijail Podwiazny

Actividades

1) Indique si las siguientes afirmaciones son **verdaderas** o **falsas**:

- A. La idea detrás del tipo de dato *genérico* es que podamos construir interfaces, clases y funciones capaces de trabajar con tipos que conocemos de antemano.
- B. La característica fundamental de TypeScript es que compila en JavaScript nativo, por lo que se puede usar en todo proyecto donde se esté usando JavaScript.
- C. Una de las ventajas que ofrece TypeScript es que todo permanece como se definió inicialmente. Si, por ejemplo, una variable se declara como una cadena, siempre será una cadena y podría convertirse en un valor booleano.

2) Indique si las siguientes afirmaciones son **verdaderas** o **falsas**.

- A. La diferencia principal entre CoffeeScript y TypeScript es que mientras que este último te aleja del lenguaje, con CoffeeScript escribes en un lenguaje que es muy similar al propio JavaScript.
- B. TypeScript es un lenguaje de programación de alto nivel que implementa muchos de los mecanismos más habituales de la programación orientada a objetos.
- C. El tipado estático es opcional en TypeScript.

3) Indique **verdadero** o **falso**:

Algunas de las características que más se destacan de TypeScript es que ofrece soporte para módulos directamente en el lenguaje y además que los errores se señalan en tiempo de ejecución.