

## WORKSHOP TYPESCRIPT DESDE CERO

**SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I**



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**10 HRS.**

# ACERCA DEL WORKSHOP

## OBJETIVOS PRINCIPALES

- Conocer los tipos de datos y sus ventajas.
- Aprender la sintaxis de TypeScript.
- Aplicar el paradigma de POO en TypeScript.
- Al finalizar el workshop obtendrás los conocimientos sólidos en TypeScript el lenguaje de programación basado en JavaScript, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

## OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer las ventajas de agregar tipado a Javascript
- Configurar las herramientas de Typescript.

## PREREQUISITOS

- Conocimientos sólidos de Javascript.
- Se recomienda el workshop [Introducción a Desarrollo Web con JavaScript](#)
- Contar con conexión a Internet estable.

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

# ¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

## 1.- Introducción a TypeScript

- 1.1 ¿Qué es TypeScript?
- 1.2 Herramientas de trabajo
- 1.3 El compilador de TypeScript
- 1.4 El archivo tsconfig
- 1.5 El compilador y el tsconfig
- 1.6 El compilador y ECMAScript

## 2.- Tipos de Datos

- 2.1 Tipos primitivos
- 2.2 Tipo number
- 2.3 Cadenas de texto
- 2.4 Tipos especiales
- 2.5 Never, null & undefined
- 2.6 Tipos especiales y arreglos
- 2.7 Tuplas
- 2.8 Creando alias para tipos de datos
- 2.9 Aserciones de tipos de datos
- 2.10 Aplicando correctamente las aserciones
- 2.11 Definir los tipos de datos con enumerados
- 2.12 Conociendo las interfaces
- 2.13 Extendiendo las interfaces

## 3.- POO en TypeScript

- 3.1 Clases y constructores
- 3.2 Miembros públicos, privados y protegidos
- 3.3 Asignar privacidad a los atributos del proyecto
- 3.4 Métodos Get y Set
- 3.5 Atributos de sólo lectura
- 3.6 Herencia de clases
- 3.7 Clases abstractas
- 3.8 Atributos y métodos estáticos

## 4.-Decoradores y Módulos

- 4.1 Decoradores en TypeScript
- 4.2 Aplicando decoradores a las funciones
- 4.3 Definiendo los archivos .d.ts
- 4.4 Librerías para TypeScript
- 4.5 Módulos, imports y exports

## CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



***¡Te esperamos!***

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet