



<https://www.freepik.es>

# Desarrollo BACK END - INTERMEDIO

UNIDAD 6

TypeScript

## Objetivo

- Aplicar los conocimientos de TypeScript.

## Descripción de la actividad

1. Instalar node js

<https://nodejs.org/es/>

2. Ejecutar el comando

```
npm install -g typescript
```

3. Cree una carpeta en su equipo llamada “typeScript”. Ábrala en Visual Studio Code y ejecute en la terminal el comando

```
tsc -init
```

¿Qué archivo se creó en la carpeta?

4. Abra el siguiente repositorio.

<https://github.com/llherrerap/Backend-Basico/tree/main/JavaScript/TypeScript>

5. Lea el código de main.ts.

6. Clone el código y ejecutarlo en su máquina.

7. Según lo anterior en la carpeta TypeScript que creo realice lo siguiente:

a. Archivo calculadora.ts que contenga en código TypeScript clase calculadora con las funciones de suma, resta, multiplicación y división. Tenga en cuenta los tipos de datos e imprima los resultados por consola.

b. Ejecute el comando en la terminal

```
tsc calculadora.ts -w
```

¿Qué archivo se le genera en la carpeta?

c. Ejecute el archivo calculadora.js que se le generó en el paso anterior.

8. Según lo anterior cree un nuevo proyecto llamado Calculadora, en donde con TypeScript y DOM reciba los valores de dos entradas numéricas, tenga 4 botones con las operaciones suma, resta, división y multiplicación. Cuando se dé click en alguna operación devuelva en pantalla el resultado de la operación de los dos números ingresados.

