

Realizar un programa con <u>TYPESCRIPT</u>, que realice las siguientes acciones:

- Pida al usuario 3 números y **se cree un array** con dichos números. Luego se muestre por medio de un botón el contenido de dicho array en un alert.

** Para coger los datos de un input en Typescript se pone lo siguiente:

var nm1 = (<HTMLInputElement>document.getElementById("num1")).value;

Casi igual que en JavaScript pero añadiendo < HTMLInputElement > como se ve en el ejemplo

- Se **cree un tipo de dato** denominado "*Datos*" con los valores *3, 5* y *7*. Por medio de un botón, con dichos valores y UNA ÚNICA RESTA se muestre como resultado el valor de 10, en un alert.
- Con el tipo de dato "Datos", sus valores y por medio de un botón y UNA ÚNICA
 MULTIPLICACIÓN se muestre como resultado el valor de 10, en un alert.
- Se **cree un tipo de Dato** denominado "DatosStr" con 3 Strings como valores.
- Se **cree un Interface** denominado *"Nombres"* con los valores de un *nombre* y *apellido*. Por medio de un botón muestre en nombre completo (Nombre + Apellido) de la persona creado en el Interface, en un alert.
- Con el **Interface** "Nombres" y un botón se muestre el nombre de la persona creada empezando por el apellido (Apellido + Nombre), en un alert.
- Se **cree un tipo de dato** que sea la UNIÓN de los tipos de datos *Datos y DatosStr* denominado "*DatosTotales*". Por medio de un botón y el nuevo tipo de dato creado mostrar en un alert el texto; "*Fecha de nacimiento: 2/2/2222*" (la fecha mostrada sea tu fecha de nacimiento).
- Se **cree un Objeto** denominado "Animal" con los valores de *nombre, raza* y *peso.* Por medio de un botón se muestre el animal creado en un alert.