



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

ALUMNA: GUADALUPE GÓMEZ
IABARRA

DOCENTE: ERATIN PACHECO LUNA

DOCUMENTO DEL EJERCICIO 6

IT4A



✨ EJERCICIO 6

Declara una variable con numero entero y conviértelo a texto mostrando el resultado en consola. hay 3 formas de hacerlo. investigar y aplicarlo. Declara otra variable de tipo texto y asígnale un valor numérico y conviértelo a número mostrando el resultado en consola. Hay dos formas. investigar y aplicarlo

```
src > js > Ejercicio6.js > ...
1 // Convertir un numero entero a texto
2 let numero = 24;
3
4 // Metodo 1: Usando toString()
5 let texto1 = numero.toString();
6 console.log("Metodo 1 (toString()):", texto1, typeof texto1);
7
8 // Metodo 2: Usando concatenacion con una cadena vacia
9 let texto2 = numero + "";
10 console.log("Metodo 2 (concatenacion):", texto2, typeof texto2);
11
12 // Metodo 3: Usando String()
13 let texto3 = String(numero);
14 console.log("Metodo 3 (String()):", texto3, typeof texto3);
15
16 // Paso 2: Convertir un texto a numero
17 let textoNumero = "2413";
18
```

Aquí creamos una variable llamada `numero` y le asignamos el valor de 24 y por lo tanto este valor es un número entero.

Aquí convertimos el número a texto usando el método que a continuación explicare

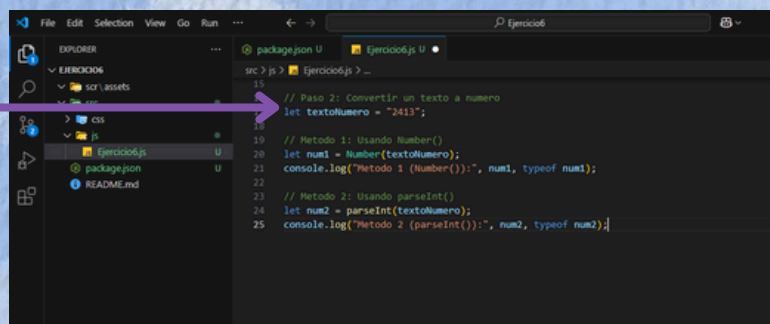
El método `toString()` es una función que convierte un número a texto.

`texto1` ahora contiene el valor "24" que es un texto, no un número.

`typeof texto1` nos dice el tipo de dato de `texto1` que en este caso es string o sea texto.

```
File Edit Selection View Go Run ...
EXPLORER
  EJERCICIO6
    src/assets
    src
    CSS
  Ejercicio6.js
  package.json
  README.md
src > js > Ejercicio6.js > ...
1 // Convertir un numero entero a texto
2 let numero = 24;
3
4 // Metodo 1: Usando toString()
5 let texto1 = numero.toString();
6 console.log("Metodo 1 (toString()):", texto1, typeof texto1);
7
8 // Metodo 2: Usando concatenacion con una cadena vacia
9 let texto2 = numero + "";
10 console.log("Metodo 2 (concatenacion):", texto2, typeof texto2);
11
12 // Metodo 3: Usando String()
13 let texto3 = String(numero);
14 console.log("Metodo 3 (String()):", texto3, typeof texto3);
15
16 // Paso 2: Convertir un texto a numero
17 let textoNumero = "2413";
18
```


Aquí declaramos una variable llamada `textoNumero` y le asignamos el valor `"2413"`. Este valor es un texto, aunque sea un número.



A screenshot of the Visual Studio Code editor. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'Ejercicio6' with files 'src/assets', 'src', 'css', 'js', 'Ejercicio6.js', 'package.json', and 'README.md'. The main editor window shows the file 'Ejercicio6.js' with the following code:

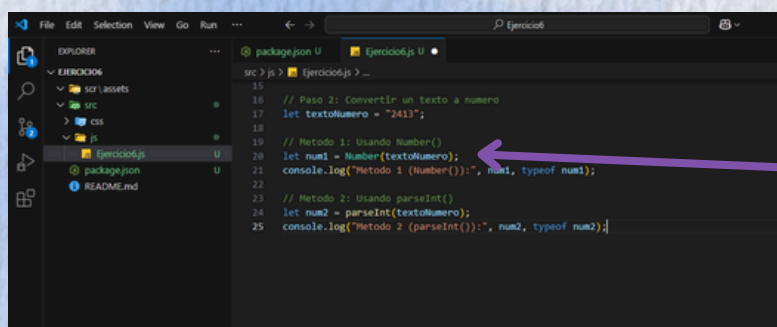
```
src > js > Ejercicio6.js > ...
15 // Paso 2: Convertir un texto a numero
16 let textoNumero = "2413";
17
18 // Metodo 1: Usando Number()
19 let num1 = Number(textoNumero);
20 console.log("Metodo 1 (Number()):", num1, typeof num1);
21
22 // Metodo 2: Usando parseInt()
23 let num2 = parseInt(textoNumero);
24 console.log("Metodo 2 (parseInt()):", num2, typeof num2);
```

A purple arrow points from the text in the first note to the line `let textoNumero = "2413";` in the code.

Aquí convertimos el texto a número usando el método `Number()`.

`Number` es una función que convierte un texto a número. `num1` ahora contiene el valor `2413` es un número no un texto.

`typeof num1` nos dice que es `number`.

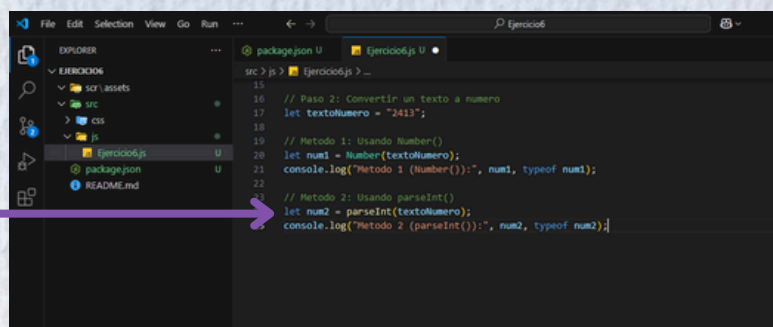


A screenshot of the Visual Studio Code editor, similar to the first one. The main editor window shows the same code as before. A purple arrow points from the text in the second note to the line `let num1 = Number(textoNumero);` in the code.

Aquí utilice el método `parseInt()` que es una función que convierte un texto a un número entero.

`num2` ahora es `2413` un número entero.

`typeof num2` nos confirma que es un `number`.

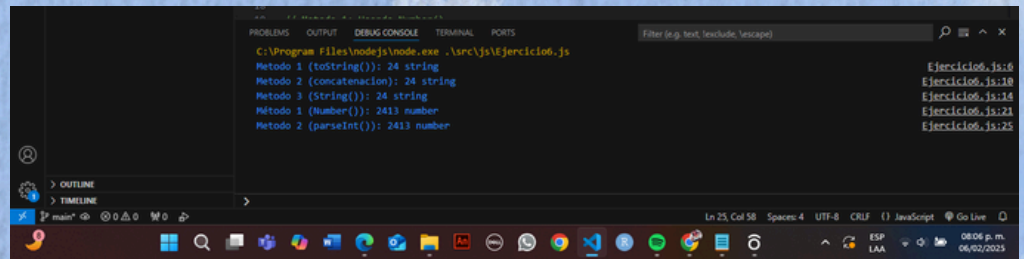


A screenshot of the Visual Studio Code editor, similar to the previous ones. The main editor window shows the same code. A purple arrow points from the text in the third note to the line `let num2 = parseInt(textoNumero);` in the code.

Aquí salio el resultado en la consola tal como lo requería el ejercicio.

las primeras 3 líneas muestran que el número 24 se convirtió correctamente a texto (string).

Las últimas 2 líneas muestran que el texto "2413" se convirtió correctamente a número(number).



```
C:\Program Files\nodejs\node.exe .\src\js\Ejercicio6.js
Metodo 1 (toString()): 24 string
Metodo 2 (concatenacion): 24 string
Metodo 1 (String()): 24 string
Metodo 1 (Number()): 2413 number
Metodo 2 (parseInt()): 2413 number
```

Al final lo que se realizo en el código fue que convertimos un número a texto usando 3 métodos toString().concatenación con "" y String().Todos convierten el número 24 al texto"24".

y despues convertimos un texto a un número usamos 2 métodos Number() y parseInt().Ambos convierten el texto"2413" al número 2413. y da el resultado en la consola que convertimos un número a texto. Entonces nos damos cuenta que JavaScript permite manipular y convertir datos entre números y textos de manera entendible.