Laboratorio #2

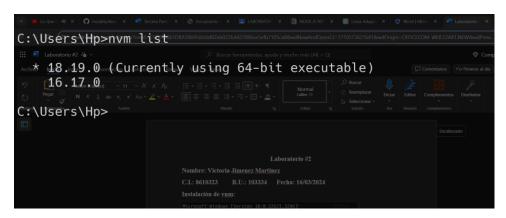
Nombre: Victoria Jimenez Martinez

C.I.: 8610323 R.U.: 103334 Fecha: 16/03/2024

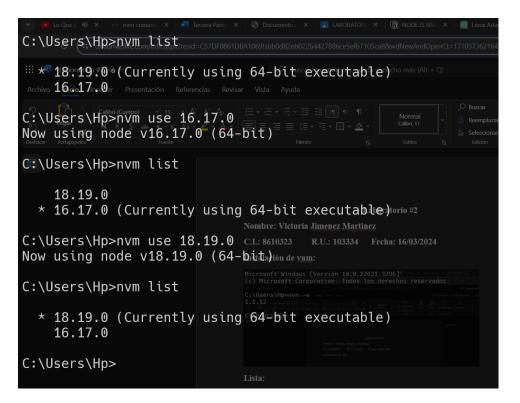
Instalación de vnm:



Lista:



Uso de versiones:



Yarn

```
C:\Users\Hp>npm install --global...yarn

changed 1 package in 4s

npm notice

npm notice New major version of npm available! 9.6.2 -> 10.5.0

npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v10.5.0

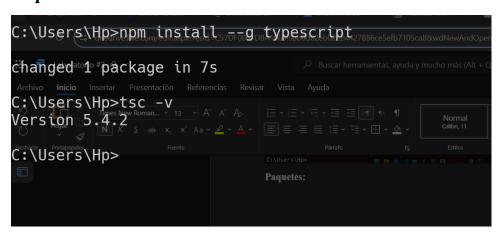
npm notice Run npm install -g npm@10.5.0 to update!

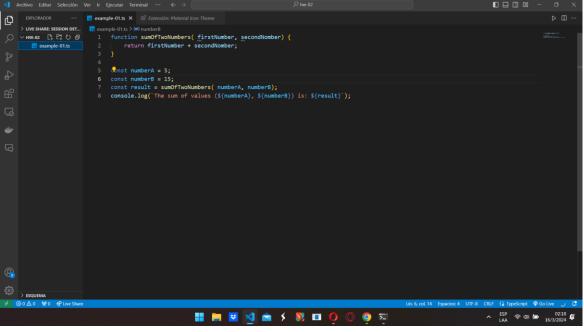
npm notice

Pagno 2 de 2 20 paldrus Expete (data internacional) Superrecte del editor montando

C:\Users\Hp>
```

Paquetes:





```
Archivo Editor Selección Ver ir Ejecutor Terminal ...  

\[
\text{Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>tsc}\.\example-01.ts}
\]
\[
\text{Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>tsc}\.\example-01.ts}
\]
\[
\text{Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>tsc}\.\example-01.ts}
\]
\[
\text{Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>tsc}\.\example-01.ts}
\]
\[
\text{Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>}
\]
\[
\text{C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>}
\]
\[
\text{Const result = sumofTwoNumbers( numberA, numberB);} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{1}{2}\text{numberA}, \frac{5}{2}\text{numberB})} \]
\[
\text{is:\frac{1}{2}\text{numberB}} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA}, \frac{5}{2}\text{numberB})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA}, \frac{5}{2}\text{numberB})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA}, \frac{5}{2}\text{numberB})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberB})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numberA})} \]
\[
\text{Sonsole.log(The sum of values (\frac{5}{2}\text{numb
```

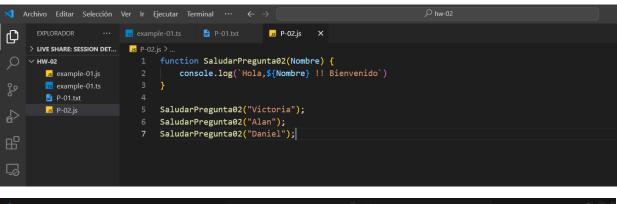
Evaluación

- *** Todos los archivos deben crearse en la carpeta de la siguiente manera .txt para aquellas preguntas que no requieran de código y .js o .ts para aquellas que requieran hacer uso de esos lenguajes para completar la tarea ***
- 1.- En la siguiente línea de código, se pueden observar el uso de comillas invertidas, estas se usan para la creación de template Strings, nombra algunas características importantes y como es que funcionan los anteriormente mencionados "template Strings" y como estos se diferencias de las comillas simples y dobles. (Deberá de crearse un archivo con el nombre P-01.txt).

```
Directorio de Calusers\Hp\Desktop\Seminario\hw-02
                      ion sunofTwoNumbers( firstNumber, secondNomber) {
16/03/2024 02:19
16/03/2024 01:48
                      <DIR>
16/03/2024 02:19 const numberA = 5;
                              277 example-01.js
266 example-01.ts
16/03/2024
            02:17 const numberB = 15;
                2 archivos= sumofTwoNumbers( num543 nbytes
                2 dirs 176.882.098.176 bytes libres
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>echo >P-01.txt
G:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>dir
 El volumen de la unidad C es Windows
 El número de serie del volumen es: E2B7-2B78
 Directorio de C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02
16/03/2024
                      <DIR>
            02:26
16/03/2024
            01:48
                      <DIR>
16/03/2024
            02:19
                                  277 example-01.js
16/03/2024
                                  266 example-01.ts
            02:17
16/03/2024
            02:26
                                   21 P-01.txt
                3 archivos
                                       564 bytes
                2 dirs 176.882.098.176 bytes libres
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw=02> 🐷 刘 🍙 💉 👏 🗖 🗿
```

```
| Decision | Decision
```

2.- Crea una función que salude a un usuario, la función contara con al menos 1 parámetro, posteriormente muestre capturas de la consola, no olvides ejecutar el código haciendo uso de node en la terminal, como se mostró anteriormente. (Deberá de crearse un archivo con el nombre P-02.js).



```
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw=02>node .\P-02.js
Hola;Victoria !! Bienvenido
Hola;Alan_o!! BienvenidosaludarPregunta02(Nombre) {
Hola,Daniel !! Bienvenido

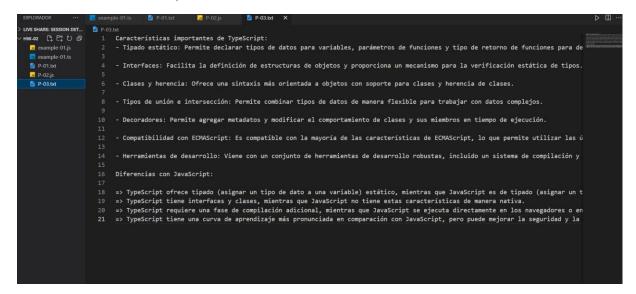
Bienvenido

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>

7 SaludarPregunta02("Victoria");
SaludarPregunta02("Daniel");
```

3.- TypeScript talvez te suene familiar, pero sin duda es muy relevante en cuanto al desarrollo web. Nombra algunas características importantes de TypeScript y que

diferencia se tiene si lo comparamos con JavaScript. (Deberá de crearse un archivo con el nombre P-03.txt).



4.- Crea una función en TypeScript, que reciba 3 parámetros en el siguiente orden, name: string, ci: string, email: string, dicha función deberá de retornar un objeto con los parámetros como atributos del objeto. (Deberá de crearse un archivo con el nombre P-04.ts).

```
P-04.ts
Ф
  > LIVE SHARE: SESSION DET...
                 function Persona (name:string, ci: string, email: string):{ name: string, ci: string, email: string }{
   ∨ HW-02
    example-01.js
example-01.ts
                  const persona = Persona ("Victoria Jimenez Martinez". "8610323". "edenvictoriajimenes@gmail.com"):
    P-02.is
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw=02>node \P-02.4is \
Hola, Victoria !! Bienvenido
Hola, Alan !! Bienvenido ame, ci, email;
Hola, Daniel!! Bienvenido
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>echo >P-03.txt
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>echo >P-04.ts
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>tsc .\P-04.ts
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>node .\P-04.js
  name: 'Victoria Jimenez Martinez',
  ci: '8610323',
   email: 'edenvictoriajimenes@gmail.com'
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\hw-02>
```

5. Dada una lista de emails, usted tiene la tarea de filtrar solo los emails validos, un email valido será aquel que contenga el caracter '@' y la terminación '.com'. El resultado esperado debería ser el siguiente:

```
| Archivo | Editar | Selección | Ver | r | figerar | terminal | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```