```
対 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                        date1.js - Cliente - Visual Studio Code
                                                                                                                                              EXPLORER
                       ··· JS date1.js X
                                      * Crea un programa que muestre el número de días que quedan desde hoy hasta el fin de curso
* (por ejemplo, el 24 de junio).
* Recuerda que los meses empiezan desde el número 0
       JS date4.js
> U3T2-Math
       > U3T3-Number
> U3T4-String
                                      /**@constructor Object Date for current date */
let fechaActual = new Date();
                                     /**@constructor Object Date for an specific date */
const fechaFinCurso = new Date("Jun 24 2023");
                                      let restante = fechaFinCurso - fechaActual;
                                     /**@param (remaining days / transformation time into days) */
let dias = Math.floor(restante / (1000 * 60 * 60 * 24));
                                19  // Impresión del resultado
20  console.log("Para el día de fin de curso (24 de junio) quedan: " + días + " días.");
                                PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                                                                                                                + ~ ^ ×
                                                                                                                                                             ≥ powershell
> powershell
                               Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
                                Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6
                                PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> node .\U3T1-Date\date1.js
Para el día de fin de curso (24 de junio) quedan: 246 días.
PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente>
 > OUTLINE
> TIMELINE
                                                                                               Ln 20, Col 85 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ( JavaScript ∑ Ø Port : 5500 ✓ Prettier 👂 🗘
 ⊗o∧o β
  let fechaActual = new Date();
 const fechaFinCurso = new Date("Jun 24 2023");
  let restante = fechaFinCurso - fechaActual;
 let dias = Math.floor(restante / (1000 * 60 * 60 * 24));
console.log("Para el día de fin de curso (24 de junio) quedan: " + dias
  " días.");
```

```
date2.js - Cliente - Visual Studio Cod
                                                                                                                                                                                              ··· JS date2.js X
       ∨ CLIENTE
         JS date1.js
         JS date4.is
                                               // Permite capturar un parámetro introduc
const arguments = process.argv.slice(2);
         > U3T2-Math
        > U3T3-Number
                                                // De la currentDate (que es el primer elemento del array anterior) que se pasa con este formato: dd/mm/aaaa, se trar let separatedDate = arguments[0].split("/");
                                                 birthday.setDate(separatedDate[0]+1);
                                                 // Se cambia el mes, que se captura del anterior array, en la segunda posición (necesita el decremento) birthday.setMonth(separatedDate[1]-1);
                                                // Se captura el día
const day = birthday.getDate();
                                         PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                         PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> node .\U3T1-Date\date2.js "27/12/1994"
Desde ahora, su cumpleaños caerá en domingo 12 veces
PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> []
> outline
       > TIMELINE
```

```
birthday.setMonth(separatedDate[1]-1);
// Se captura el día
const day = birthday.getDate();
const month = birthday.getMonth();
// Se pone por defecto el año
let year = 2022;
// Se declara el contador de las veces que ocurrirá que caiga en
domingo
let counter = 0;
while (birthday.getFullYear() != 2100) {
semana
 if (birthday.getDay() === 0) {
   counter++;
 year++;
 birthday.setFullYear(year);
console.log("Desde ahora, su cumpleaños caerá en domingo " + counter +
 veces");
```

```
    File Edit Selection View Go Run Terminal Help

                                                                     date3.js - Cliente - Visual Studio Cod
                                                                                                                                     EXPLORER ... JS date3.js X
                     2 * @author dandreavh
3 * Crea un programa que muestre la fecha actual en diferentes formatos,
4 * según el valor que introduzca el usuario por parámetro:
5 * 15/10/2020
6 * Jueves, 15 de octubre de 2020.
        JS date1.js
        date1.png
        JS date4.js
       > U3T2-Math
                                   const arguments = process.argv.slice(2);
// Captura de la elección del usuario del array anterior
                                   const choise = arguments[0];
let date = new Date();
  U3T4-String
                                   let day = date.getDate();
let month = date.getMonth()+1;
                                    let weekDay = date.getFullYear();
                                   // Evaluación de la opción para la ejecución de las distintas estructuras
if(choise==1){
                                        switch(weekDay){
                                        case 0: weekDay = "Domingo"; break;
case 1: weekDay = "Lunes"; break;
                                                                                                                                                    powershell
                              PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> node .\U3T1-Date\date3.js 2 op2: Jueves, 20 de octubre de 2022.
PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> []
  > OUTLINE
> TIMELINE
                                                                                                                                                    ) powershell
                                                                                         Ln 24, Col 21 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ( JavaScript ) Ø Port : 5500
  ⊗o∧o β
 const arguments = process.argv.slice(2);
const choise = arguments[0];
let date = new Date();
let day = date.getDate();
let month = date.getMonth()+1;
let year = date.getFullYear();
let weekDay = date.getDay();
if(choise==1){
         console.log("op1: "+day+"/"+month+"/"+year);
 }else if(choise==2) {
```

```
switch(weekDay) {
   case 0: weekDay = "Domingo"; break;
   case 1: weekDay = "Lunes"; break;
   case 2: weekDay = "Martes"; break;
   case 3: weekDay = "Miércoles"; break;
   case 4: weekDay = "Jueves"; break;
   case 6: weekDay = "Sábado"; break;
   case 1: month = "enero"; break;
   case 2: month = "febrero"; break;
   case 3: month = "marzo"; break;
   case 6: month = "junio"; break;
   case 9: month = "septiembre"; break;
   case 10: month = "octubre"; break;
   case 11: month = "noviembre"; break;
console.log("op2: "+weekDay+", "+day+" de "+month+" de "+year+".");
console.log("op3: " + date.toDateString());
console.error("Wrong choise");
```

```
Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                         date4.js - Cliente - Visual Studio Coc
                                                                                                                                            ··· JS date4.js X
       ∨ CLIENTE
         JS date1.js
                                      * crea un programa que muestre la hora actual en diferentes formatos,

* según el valor que introduzca el usuario por parámetro:

* 14:35:87 (hora detallada con minutos y segundos)

* 02:35 PM o 02:35:87 AM (hora con minutos y AM o PM según sea antes o después del medio día)
         JS date3.js
        date3.png
                                     const arguments = process.argv.slice(2);
// Captura de la elección del usuario del array anterio
                                     const choise = arguments[0];
let date = new Date();
  > U3T3-Number
                                     let hour = date.getHours();
let minutes = date.getMinutes();
let seconds = date.getSeconds();
                                     if(choise==1){
                                         console.log("op1: "+hour+":"+minutes+":"+seconds);
                                     }else if(choise==2){
                                         // Comprobación AM o PM
let format = hour >= 12 ? 'PM' : 'AM';
                                PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                               PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> node .\U3T1-Date\date4.js 2 op2: 8:33 PM
PS C:\Users\Andrea\Documents\Cliente> [
                                                                                                                                                            powershell
 > OUTLINE
> TIMELINE
                                                                                                                                                            ) powershell
                                                                                              Ln 24, Col 25 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ( JavaScript ) Ø Port : 5500
 ⊗o∧o β
const arguments = process.argv.slice(2);
const choise = arguments[0];
let date = new Date();
let hour = date.getHours();
let minutes = date.getMinutes();
let seconds = date.getSeconds();
if(choise==1){
         console.log("op1: "+hour+":"+minutes+":"+seconds);
}else if(choise==2){
```

```
let format = hour >= 12 ? 'PM' : 'AM';
    // Cálculo a 12horas
    hour = hour%12;
    // Cambio a 12horas
    hour = hour ? hour : 12;
    minutes = minutes < 10 ? '0' + minutes : minutes;
    console.log("op2: "+hour+":"+minutes+" "+format);

}else{
    // Control de error del dato introducido como parámetro console.error("Wrong choise");
}</pre>
```