

# Jugando con Objetos

## 1. Practica iterar por medio de un array de objetos/diccionarios.

Imagina que se te entrega un array de objetos. Por ejemplo,

```
var users = [{name: "Michael", age:37}, {name: "John", age:30}, {name: "David", age:27}];
```

- ¿Cómo harías print/log de la edad de John?
- ¿Cómo harías print/log del nombre del primer objeto?
- ¿Cómo harías print/log del nombre y la edad de cada usuario utilizando un for loop? Tu output debería verse algo como esto
- ¿Cómo harías para imprimir el nombre de los mayores de edad?

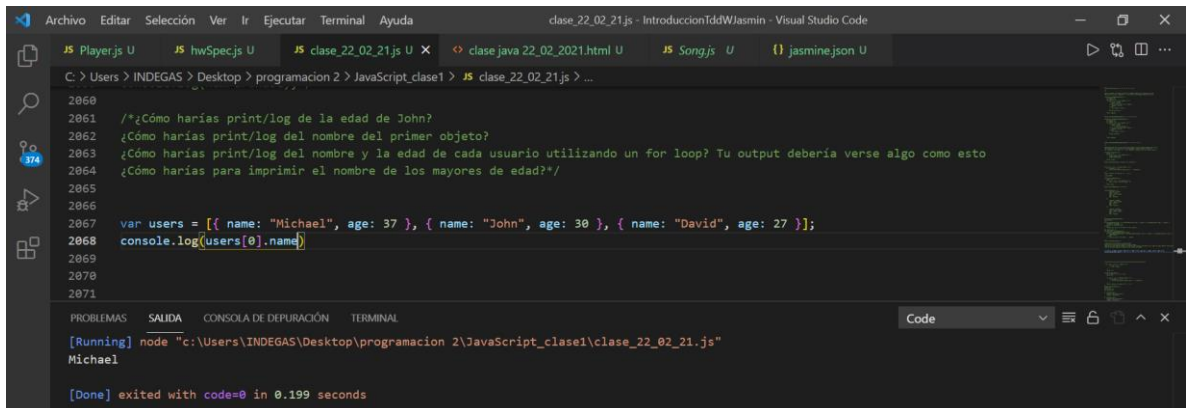
```
Michael - 37  
John - 30  
David - 27
```

## 2. ¿Cómo harías print/log de la edad de John?



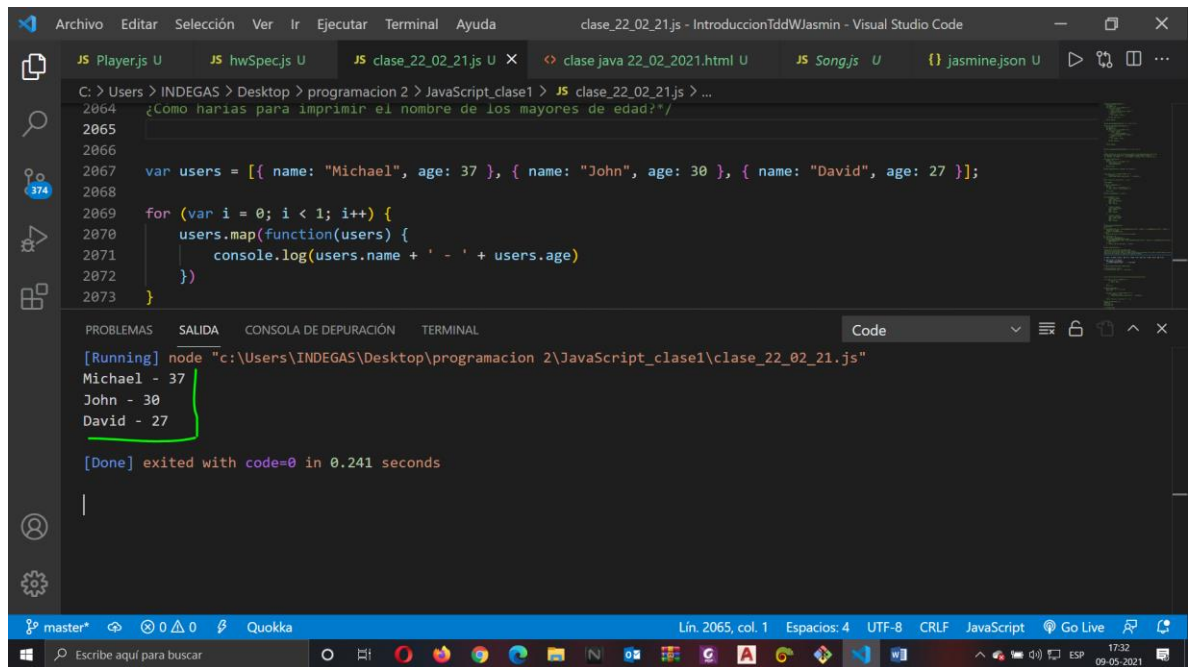
```
2066 var users = [{ name: "Michael", age: 37 }, { name: "John", age: 30 }, { name: "David", age: 27 }];  
2067 console.log(users[1].age)  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078 /* for (var i = 0; i < x.length; i++) {  
[Running] node "c:\Users\INDEGAS\Desktop\programacion 2\JavaScript_clase1\clase_22_02_21.js"  
30  
[Done] exited with code=0 in 0.214 seconds
```

## 3. ¿Cómo harías print/log del nombre del primer objeto?



```
2060  
2061 /*¿Cómo harías print/log de la edad de John?  
2062 ¿Cómo harías print/log del nombre del primer objeto?  
2063 ¿Cómo harías print/log del nombre y la edad de cada usuario utilizando un for loop? Tu output debería verse algo como esto  
2064 ¿Cómo harías para imprimir el nombre de los mayores de edad?*/  
2065  
2066  
2067 var users = [{ name: "Michael", age: 37 }, { name: "John", age: 30 }, { name: "David", age: 27 }];  
2068 console.log(users[0].name)  
2069  
2070  
2071  
[Running] node "c:\Users\INDEGAS\Desktop\programacion 2\JavaScript_clase1\clase_22_02_21.js"  
Michael  
[Done] exited with code=0 in 0.199 seconds
```

4. ¿Cómo harías print/log del nombre y la edad de cada usuario utilizando un for loop?



```
2064 ¿Cómo harías para imprimir el nombre de los mayores de edad?
2065
2066
2067 var users = [{ name: "Michael", age: 37 }, { name: "John", age: 30 }, { name: "David", age: 27 }];
2068
2069 for (var i = 0; i < 1; i++) {
2070     users.map(function(users) {
2071         console.log(users.name + ' - ' + users.age)
2072     })
2073 }
```

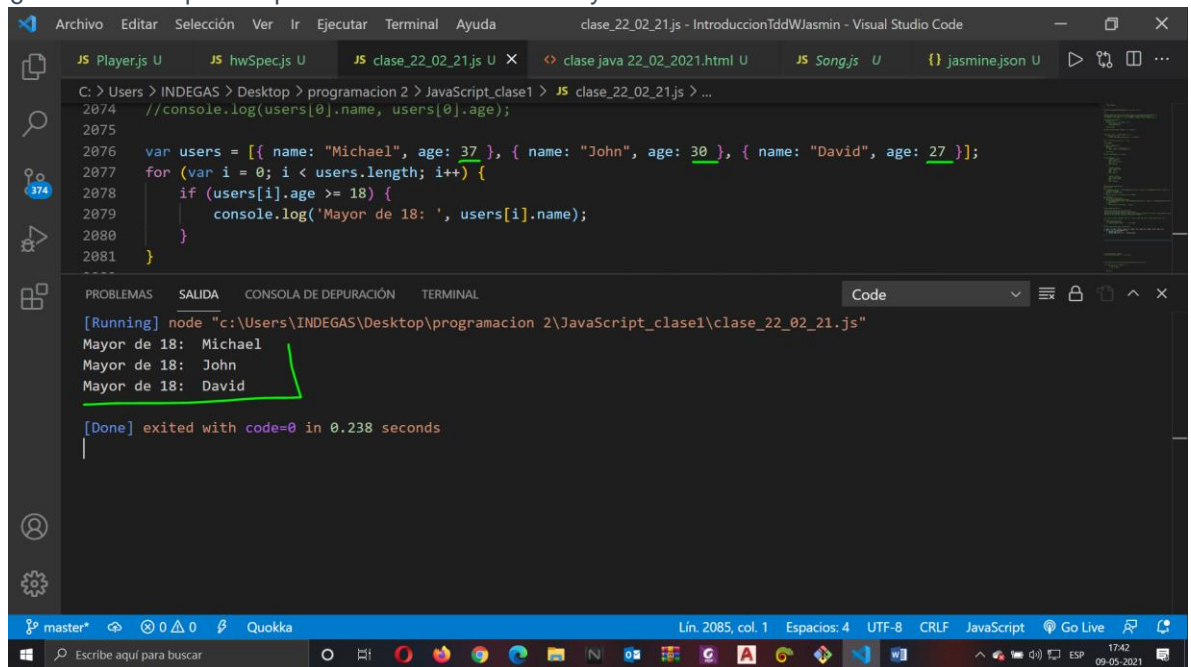
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

[Running] node "c:\Users\INDEGAS\Desktop\programacion 2\JavaScript\_clase1\clase\_22\_02\_21.js"

Michael - 37  
John - 30  
David - 27

[Done] exited with code=0 in 0.241 seconds

5. ¿Cómo harías para imprimir el nombre de los mayores de edad?



```
2074 //console.log(users[0].name, users[0].age);
2075
2076 var users = [{ name: "Michael", age: 37 }, { name: "John", age: 30 }, { name: "David", age: 27 }];
2077 for (var i = 0; i < users.length; i++) {
2078     if (users[i].age >= 18) {
2079         console.log('Mayor de 18: ', users[i].name);
2080     }
2081 }
```

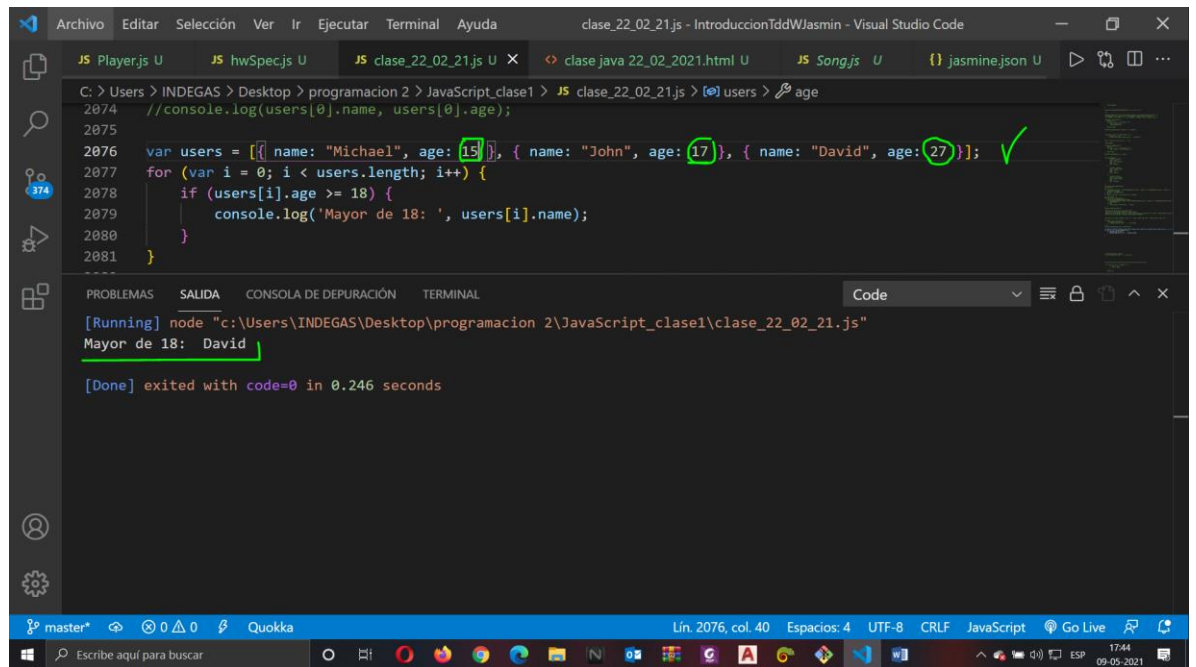
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

[Running] node "c:\Users\INDEGAS\Desktop\programacion 2\JavaScript\_clase1\clase\_22\_02\_21.js"

Mayor de 18: Michael  
Mayor de 18: John  
Mayor de 18: David

[Done] exited with code=0 in 0.238 seconds

## 5.1 Realizando comprobación si alguno es menor de 18:



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  clase_22_02_21.js - IntroduccionTddWJasmin - Visual Studio Code
JS Player.js U  JS hwSpec.js U  JS clase_22_02_21.js U X  <> clase java 22_02_2021.html U  JS Song.js U  {} jasmine.json U  ▶  🔍  ☰  ...

C: > Users > INDEGAS > Desktop > programacion 2 > JavaScript_clase1 > JS clase_22_02_21.js > [0] users > age
2074 //console.log(users[0].name, users[0].age);
2075
2076 var users = [{ name: "Michael", age: 15 }, { name: "John", age: 17 }, { name: "David", age: 27 }]; ✓
2077 for (var i = 0; i < users.length; i++) {
2078     if (users[i].age >= 18) {
2079         console.log('Mayor de 18: ', users[i].name);
2080     }
2081 }
.....

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  Code
[Running] node "c:\Users\INDEGAS\Desktop\programacion 2\JavaScript_clase1\clase_22_02_21.js"
Mayor de 18: David
[Done] exited with code=0 in 0.246 seconds

master*  0 0 0  Quokka  Lin. 2076, col. 40  Espacios: 4  UTF-8  CRLF  JavaScript  Go Live  17:44 09-05-2021
```