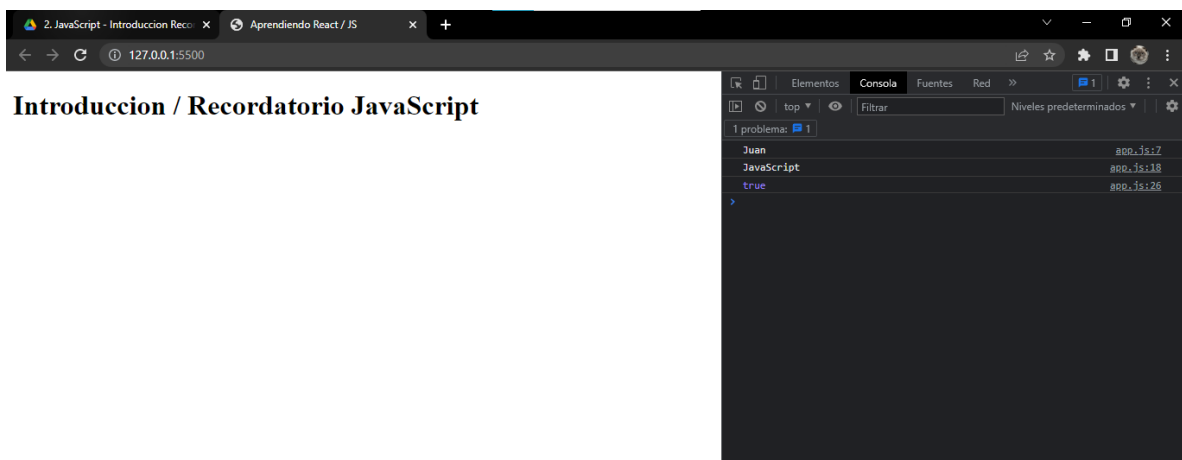
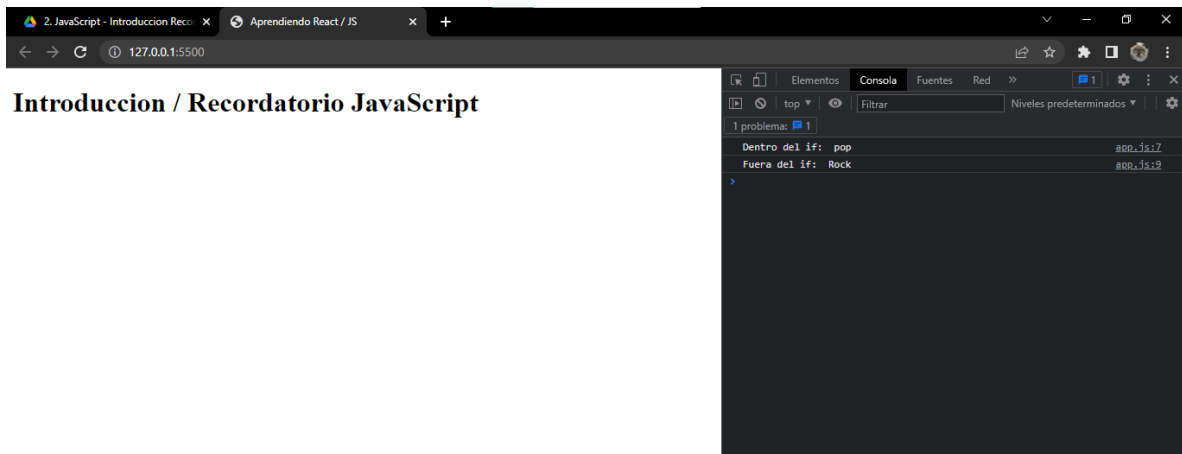
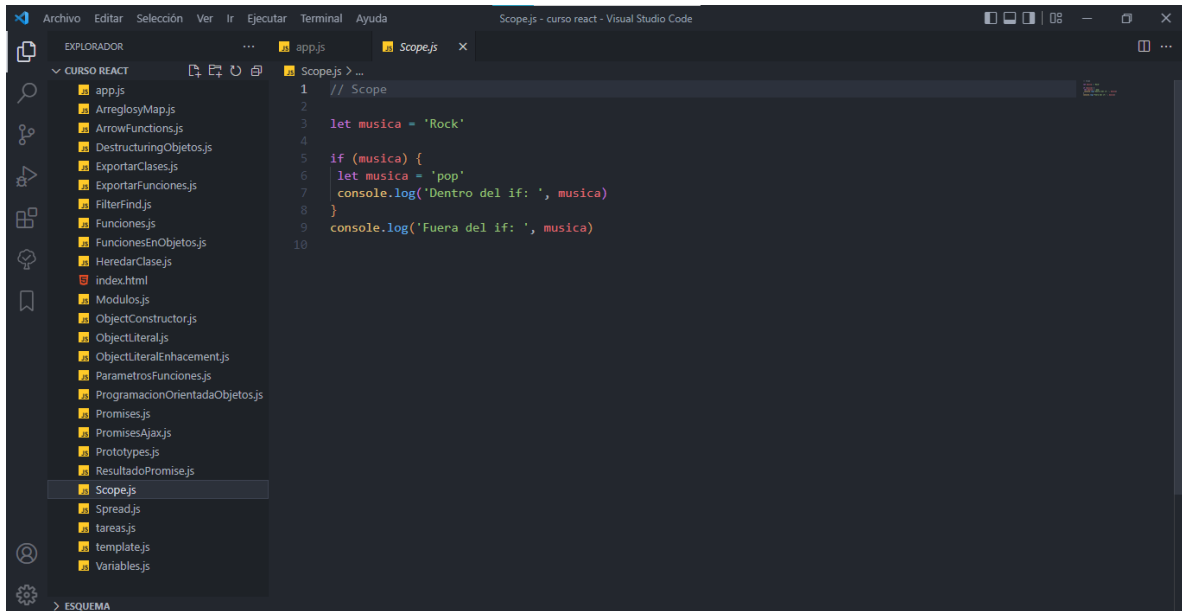
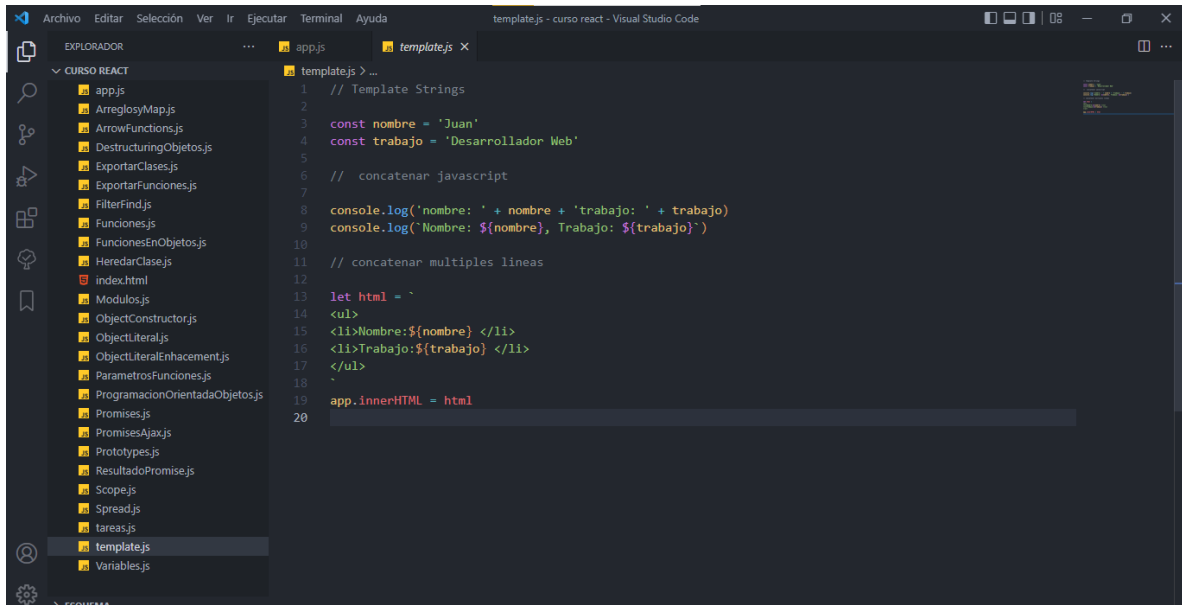


```
1 // Crear Variables
2
3 var aprendiendo99 = true
4 aprendiendo99 = false
5 aprendiendo99 = 20
6 aprendiendo99 = 'Juan'
7 console.log(aprendiendo99)
8
9 // Variables con var
10
11 var aprendiendo = 'JavaScript'
12 aprendiendo = true
13
14 // variables con const
15
16 const aprendiendo = 'JavaScript'
17 aprendiendo = true
18
19 console.log(aprendiendo)
20
21 // variables con let
22
23 let aprendiendo = 'JavaScript'
24
25 aprendiendo = true
26
27 console.log(aprendiendo)
28
```

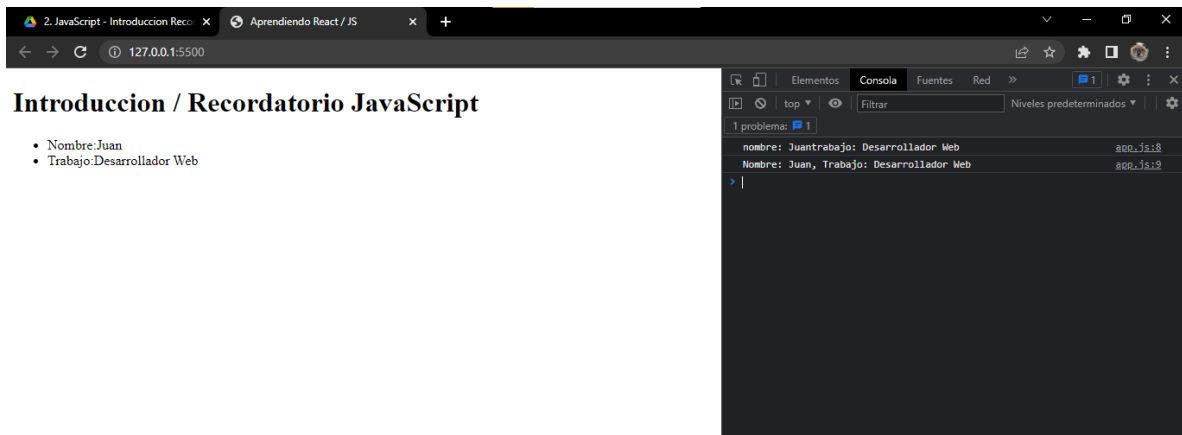


## Introduccion / Recordatorio JavaScript





```
1 // Template Strings
2
3 const nombre = 'Juan'
4 const trabajo = 'Desarrollador Web'
5
6 // concatenar javascript
7
8 console.log('nombre: ' + nombre + 'trabajo: ' + trabajo)
9 console.log(`Nombre: ${nombre}, Trabajo: ${trabajo}`)
10
11 // concatenar multiples lineas
12
13 let html = `
14 <ul>
15 <li>Nombre:${nombre} </li>
16 <li>Trabajo:${trabajo} </li>
17 </ul>
18 `
19 app.innerHTML = html
20
```



2. JavaScript - Introduccion Reco x Aprendiendo React / JS

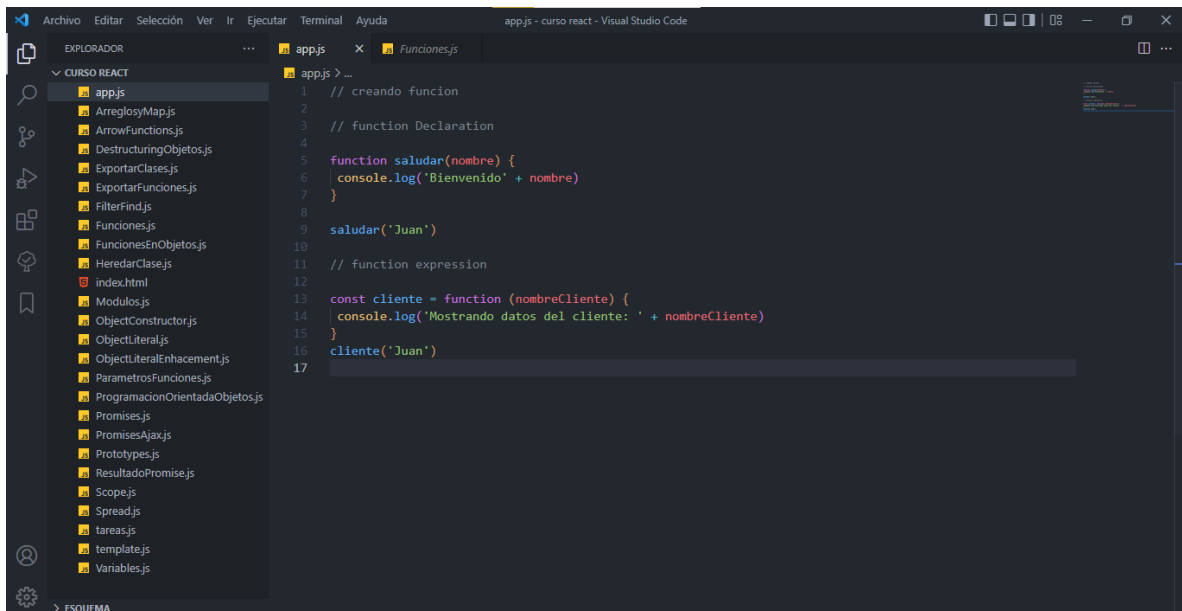
127.0.0.1:5500

## Introduccion / Recordatorio JavaScript

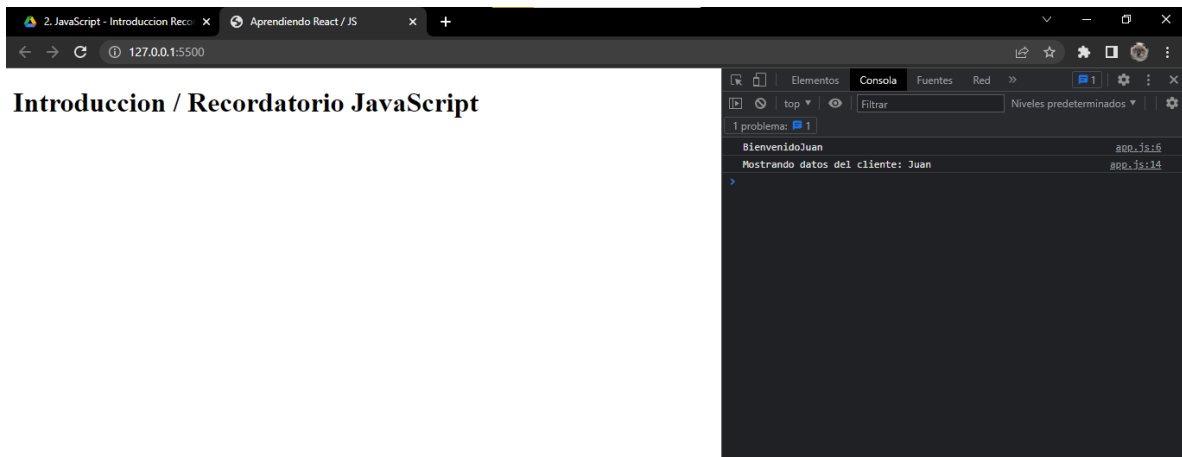
- Nombre: Juan
- Trabajo: Desarrollador Web

1 problema: 1

nombre: Juantrabajo: Desarrollador Web	app.js:18
Nombre: Juan, Trabajo: Desarrollador Web	app.js:19

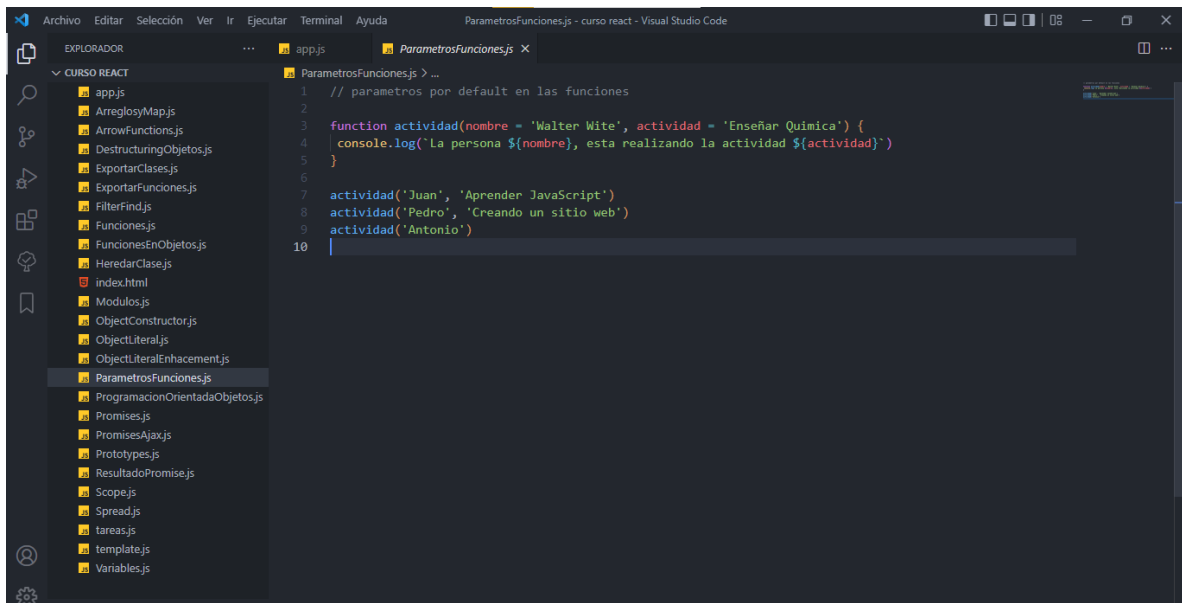


```
1 // creando funcion
2
3 // function Declaration
4
5 function saludar(nombre) {
6   console.log("Bienvenido" + nombre)
7 }
8
9 saludar('Juan')
10
11 // function expression
12
13 const cliente = function (nombreCliente) {
14   console.log('Mostrando datos del cliente: ' + nombreCliente)
15 }
16 cliente("Juan")
17
```

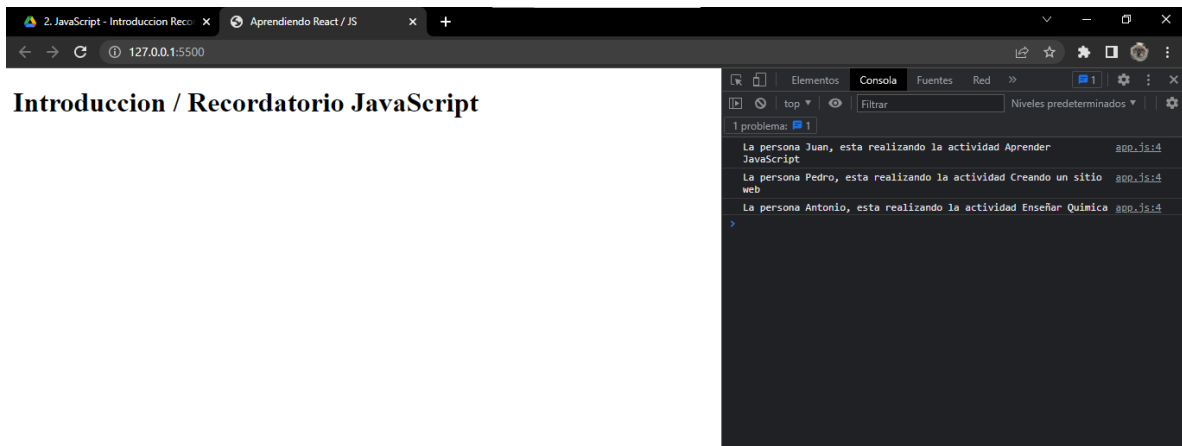


## Introduccion / Recordatorio JavaScript

Message	Time
BienvenidoJuan	8:00:35:16
Mostrando datos del cliente: Juan	8:00:35:14



```
1 // parametros por default en las funciones
2
3 function actividad(nombre = 'Walter Wite', actividad = 'Enseñar Química') {
4   console.log(`La persona ${nombre}, esta realizando la actividad ${actividad}`)
5 }
6
7 actividad('Juan', 'Aprender JavaScript')
8 actividad('Pedro', 'Creando un sitio web')
9 actividad('Antonio')
10
```



2. JavaScript - Introduccion Reco x    Aprendiendo React / JS    +

127.0.0.1:5500

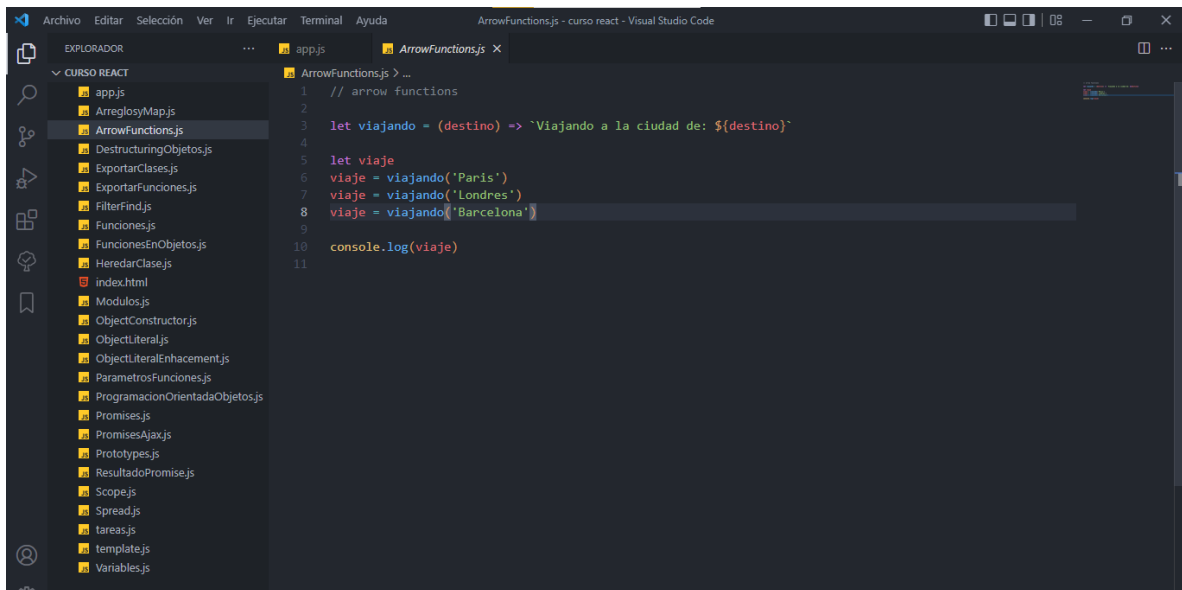
1 problema: 1

La persona Juan, esta realizando la actividad Aprender JavaScript @60.js:4

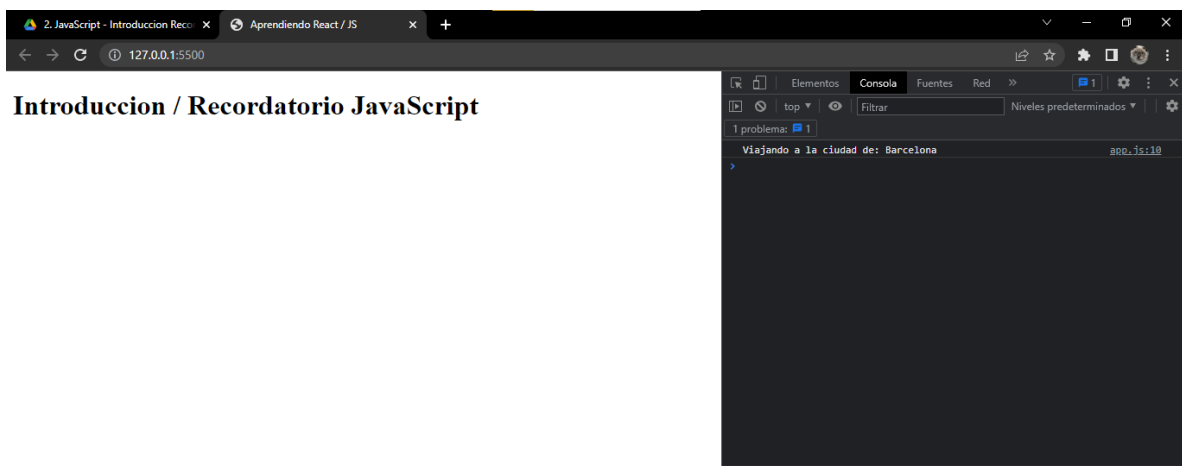
La persona Pedro, esta realizando la actividad Creando un sitio web @60.js:4

La persona Antonio, esta realizando la actividad Enseñar Química @60.js:4

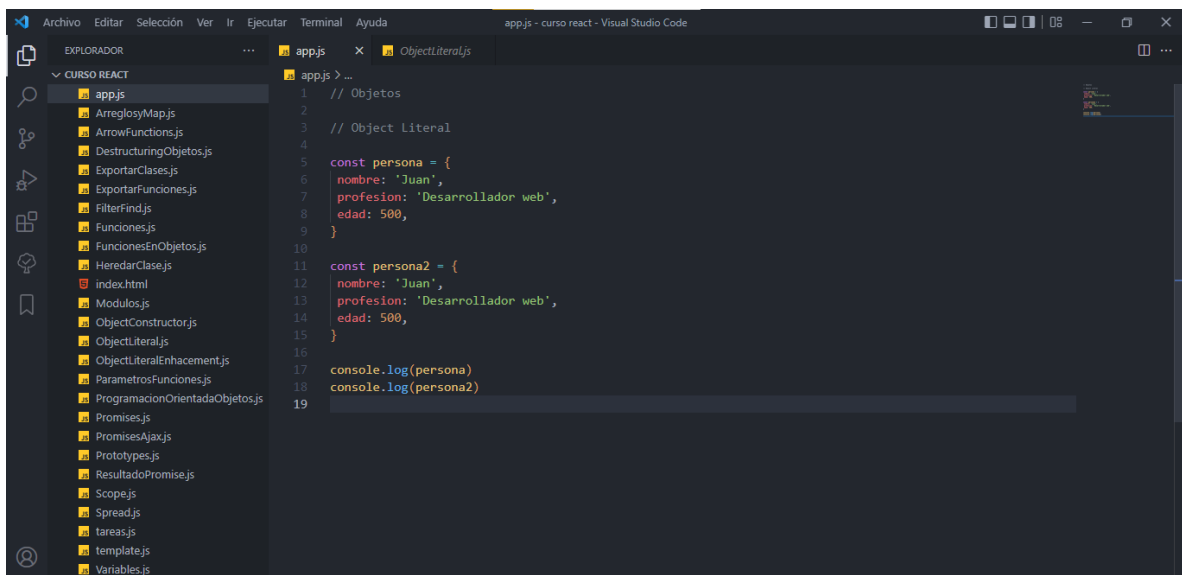
## Introduccion / Recordatorio JavaScript



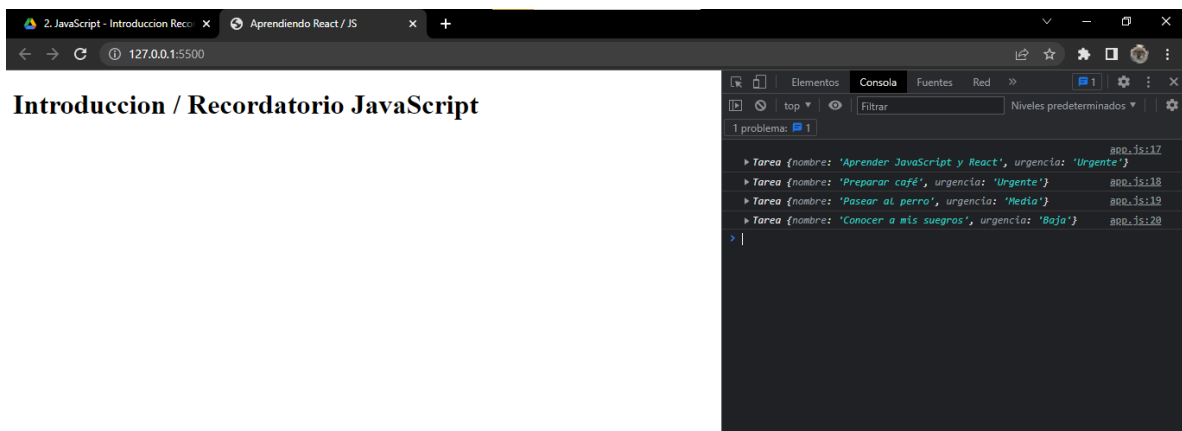
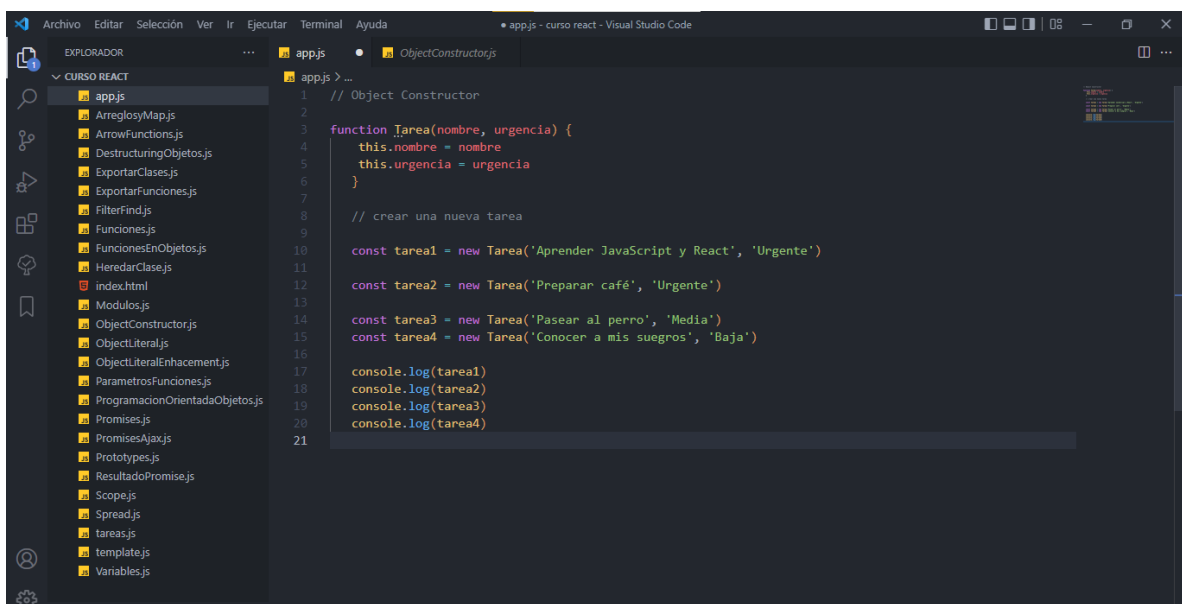
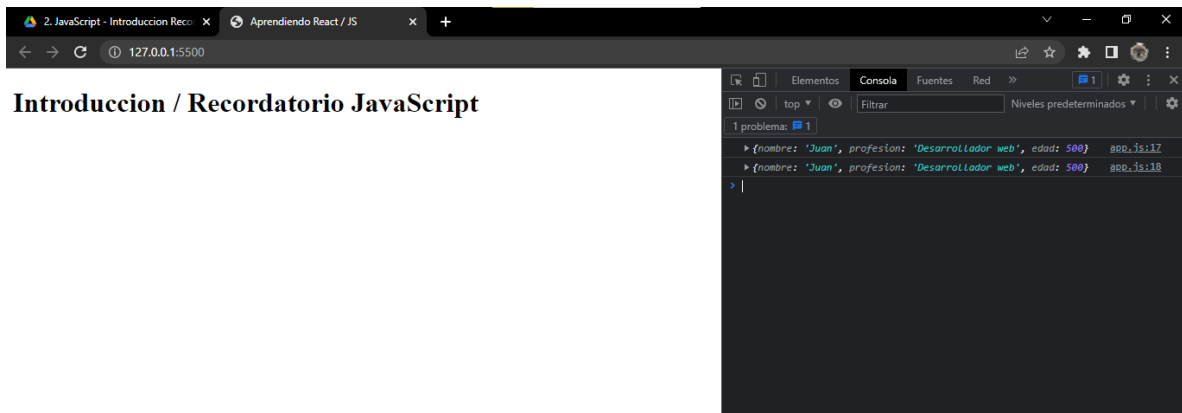
```
1 // arrow functions
2
3 let viajando = (destino) => `Viajando a la ciudad de: ${destino}`
4
5 let viaje
6 viaje = viajando('Paris')
7 viaje = viajando('Londres')
8 viaje = viajando('Barcelona')
9
10 console.log(viaje)
11
```



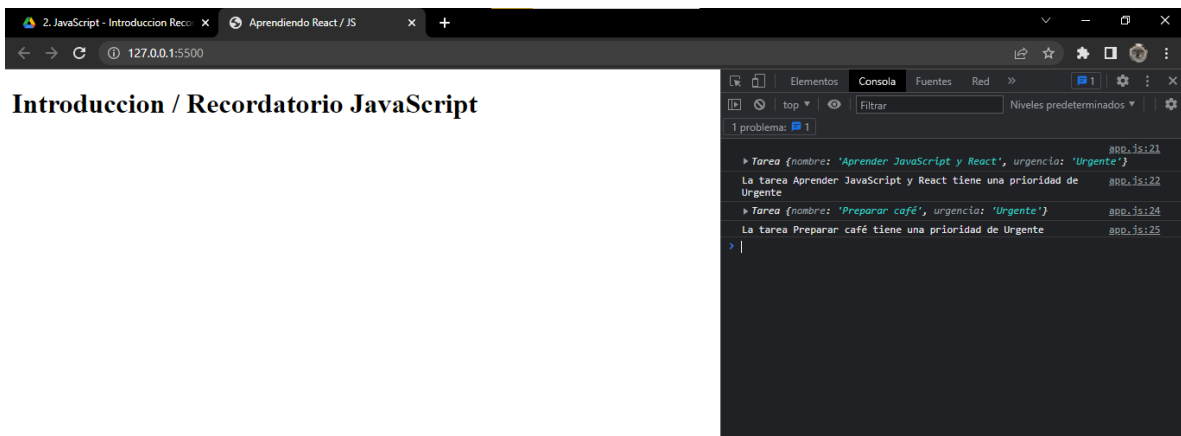
## Introduccion / Recordatorio JavaScript



```
1 // Objetos
2
3 // Object Literal
4
5 const persona = {
6   nombre: 'Juan',
7   profesion: 'Desarrollador web',
8   edad: 500,
9 }
10
11 const persona2 = {
12   nombre: 'Juan',
13   profesion: 'Desarrollador web',
14   edad: 500,
15 }
16
17 console.log(persona)
18 console.log(persona2)
19
```

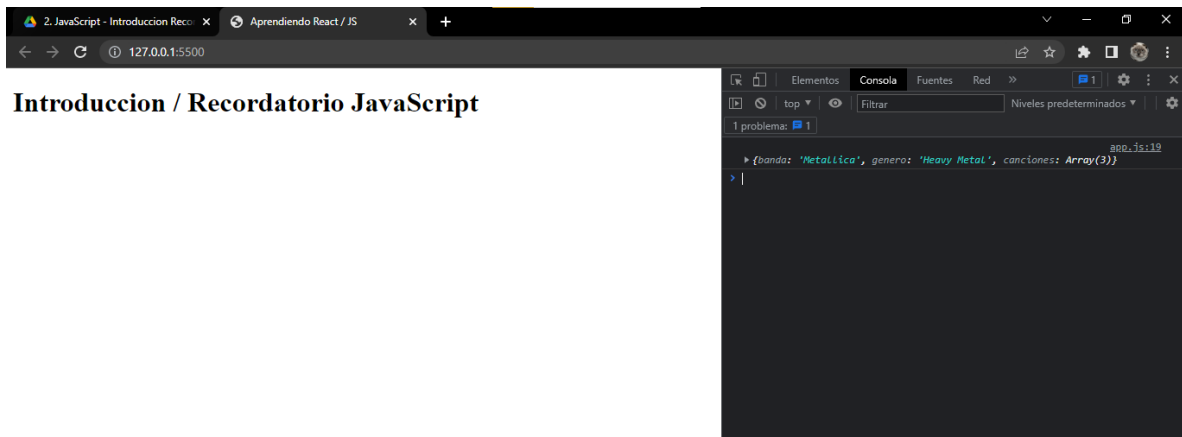
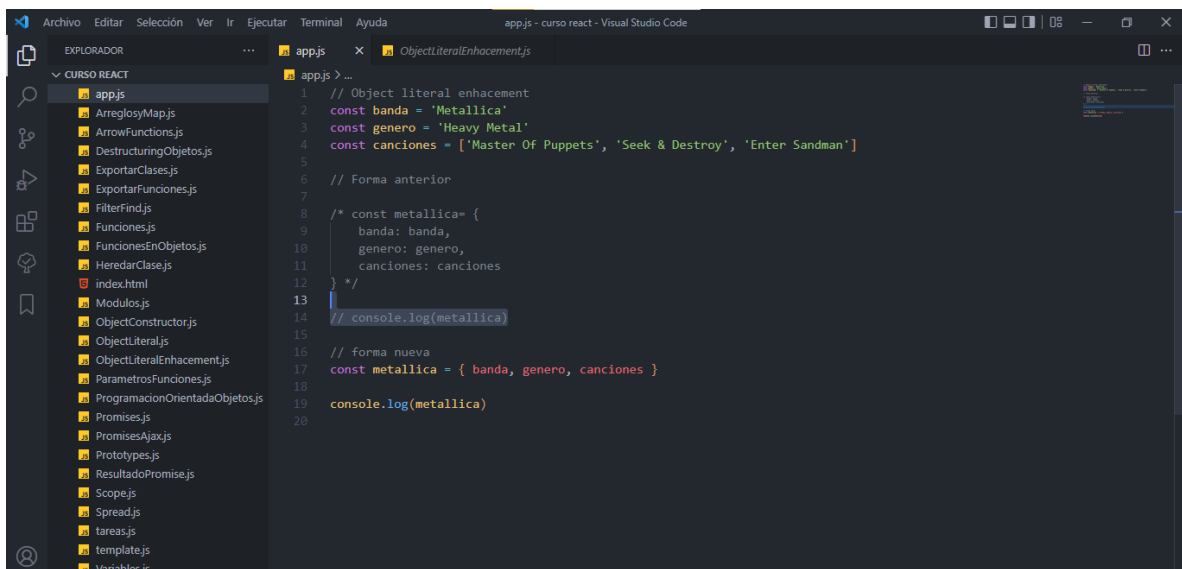
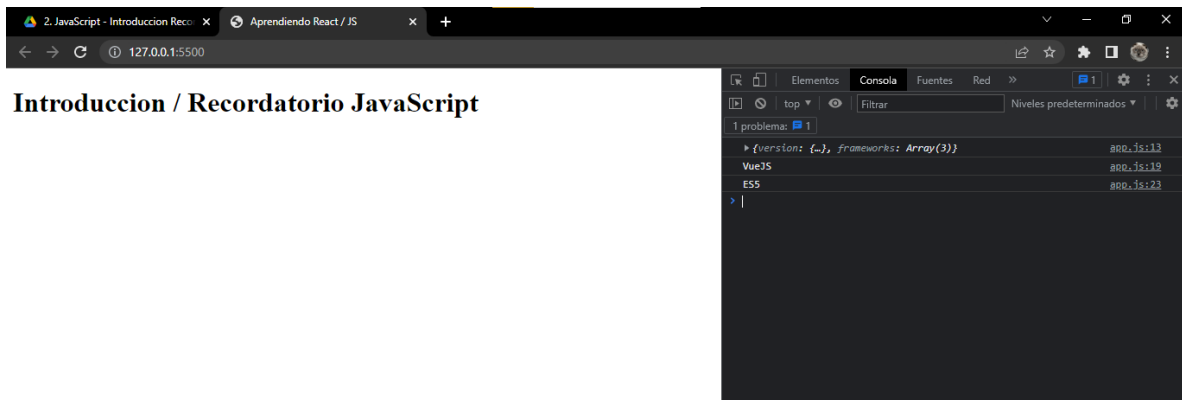


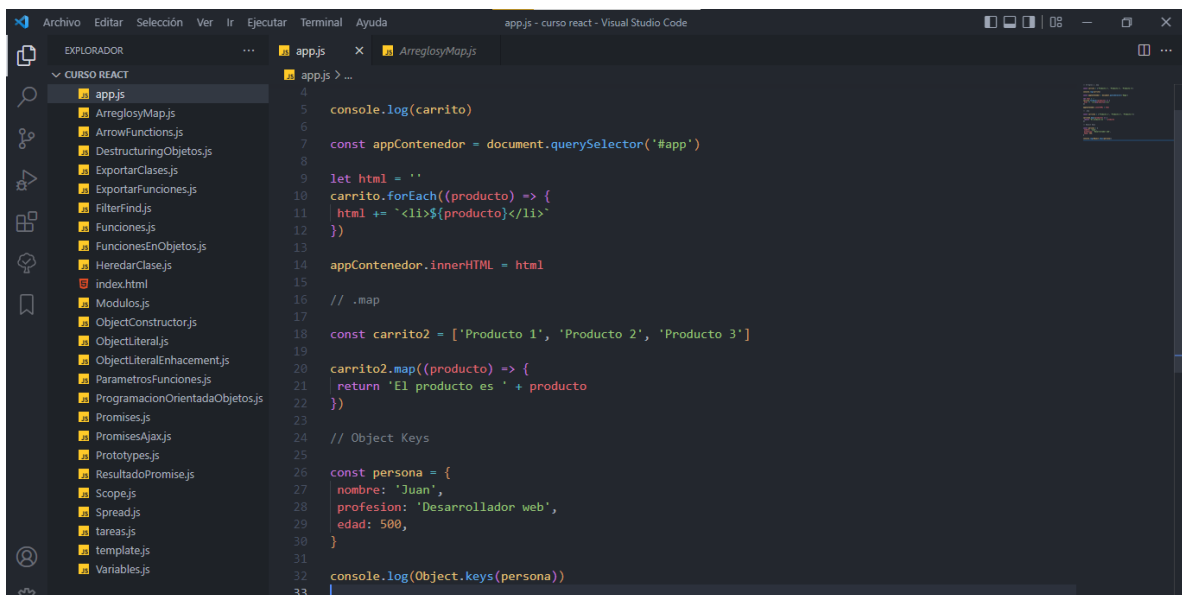
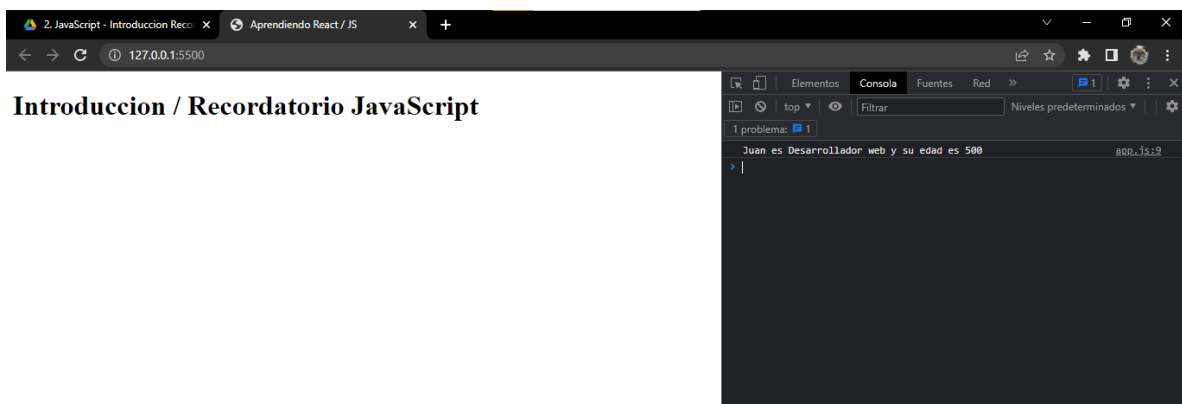
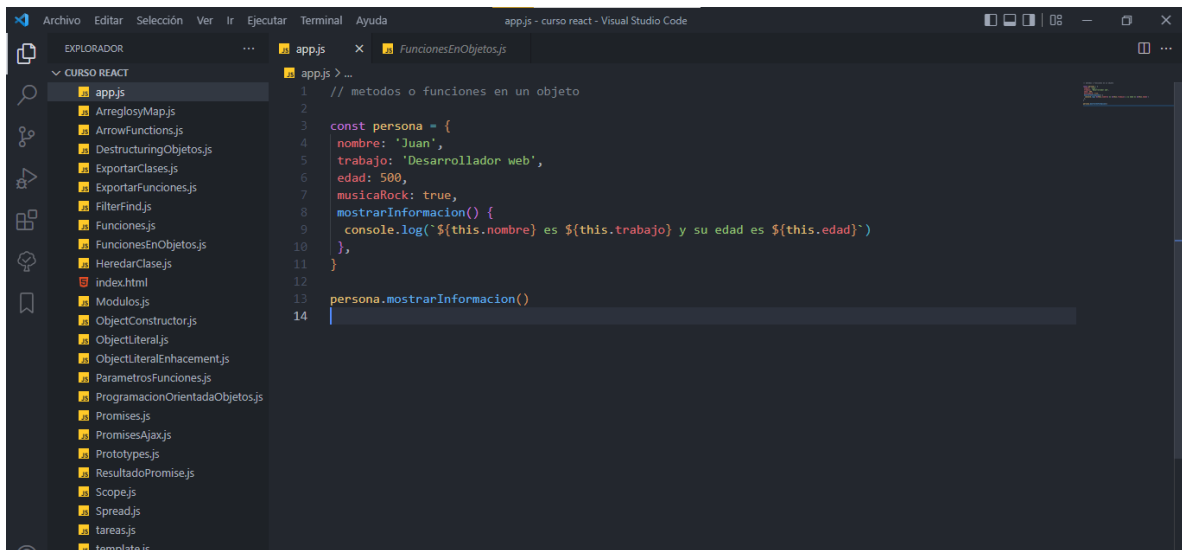
```
1 // Prototypes
2
3 // Object Constructor
4
5 function Tarea(nombre, urgencia) {
6   this.nombre = nombre
7   this.urgencia = urgencia
8 }
9
10 // Agregar Prototype a tarea
11 Tarea.prototype.mostrarInformacionTarea = function () {
12   return `La tarea ${this.nombre} tiene una prioridad de ${this.urgencia}`
13 }
14
15 // crear una nueva tarea
16
17 const tarea1 = new Tarea('Aprender JavaScript y React', 'Urgente')
18
19 const tarea2 = new Tarea('Preparar café', 'Urgente')
20
21 console.log(tarea1)
22 console.log(tarea1.mostrarInformacionTarea())
23
24 console.log(tarea2)
25 console.log(tarea2.mostrarInformacionTarea())
26
```

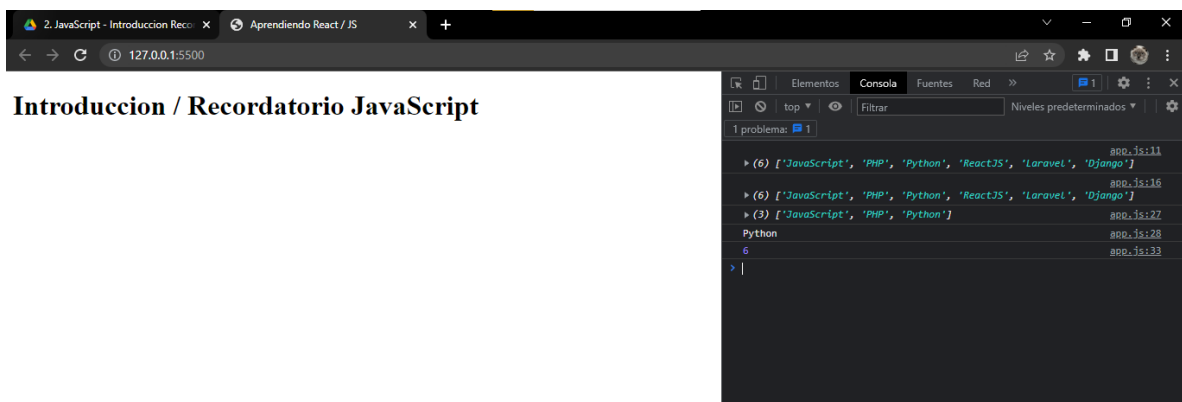
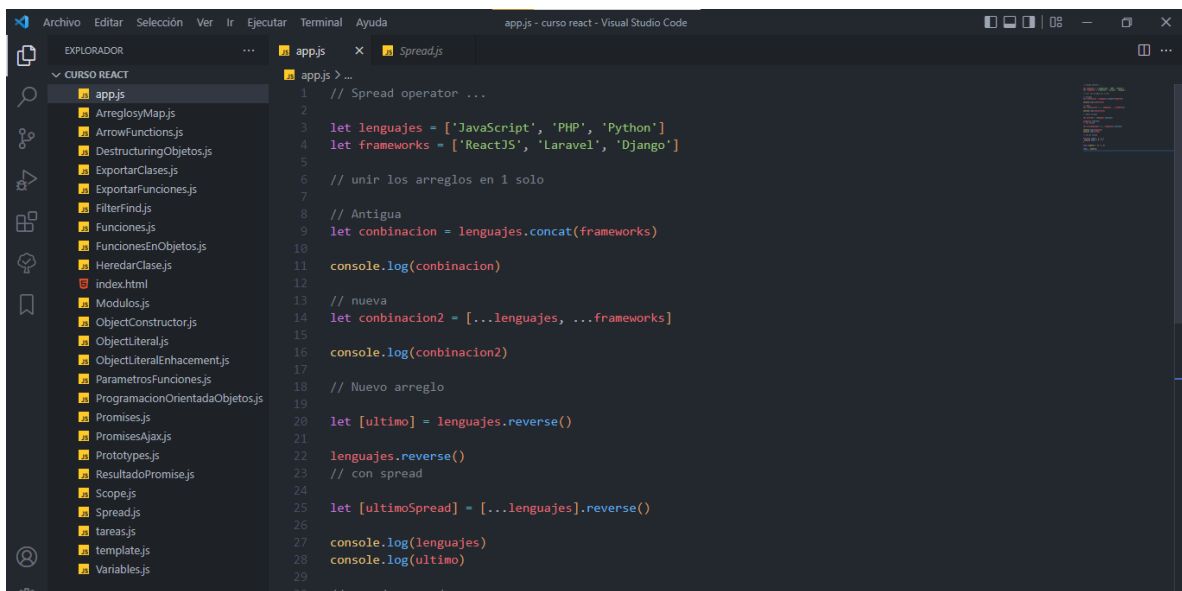
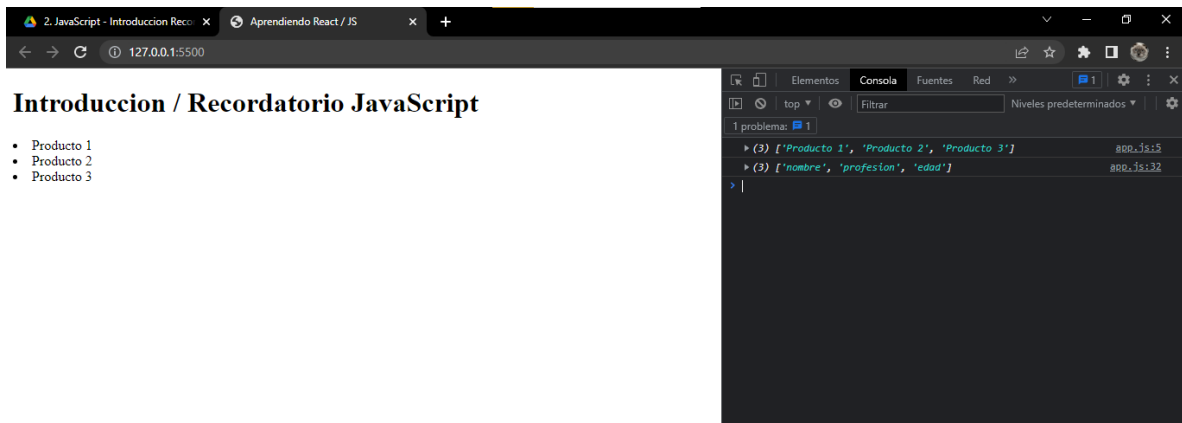


```
1 // Destructuring de objetos
2
3 const aprendiendoJS = {
4   version: {
5     nueva: 'ES6',
6     anterior: 'ES5',
7   },
8   frameworks: ['React', 'VueJS', 'AngularJS'],
9 }
10
11 // Destructuring es extraer valores de un objeto
12
13 console.log(aprendiendoJS)
14
15 // version anterior
16
17 let version = aprendiendoJS.version.nueva
18 let framework = aprendiendoJS.frameworks[1]
19 console.log(framework)
20
21 // Destructuring forma nueva
22 let { anterior } = aprendiendoJS.version
23 console.log(anterior)
24
```









```
1 // metodos en arreglos
2
3 const personas = [
4   { nombre: 'Juan', edad: 23, aprendiendo: 'JavaScript' },
5   { nombre: 'Pablo', edad: 18, aprendiendo: 'PHP' },
6   { nombre: 'Alejandra', edad: 21, aprendiendo: 'AdobeXD' },
7   { nombre: 'Caren', edad: 30, aprendiendo: 'JPhyton' },
8   { nombre: 'Miguel', edad: 35, aprendiendo: 'ReactJS' },
9 ]
10
11 console.log(personas)
12
13 // mayores de 28 años
14
15 personas.filter((persona) => {
16   return persona.edad > 28
17 })
18 console.log(mayores)
19
20 // que aprende alejandra y su edad
21
22 const alejandra = personas.find((personas) => {
23   return persona.nombre === 'Alejandra'
24 })
25
26 // console.log("Alejandra esta aprendiendo: "+alejandra.aprendiendo)
27
28 let total = personas.reduce((edadTotal, persona) => {
29   return edadTotal + persona.edad
30 }, 0)
```

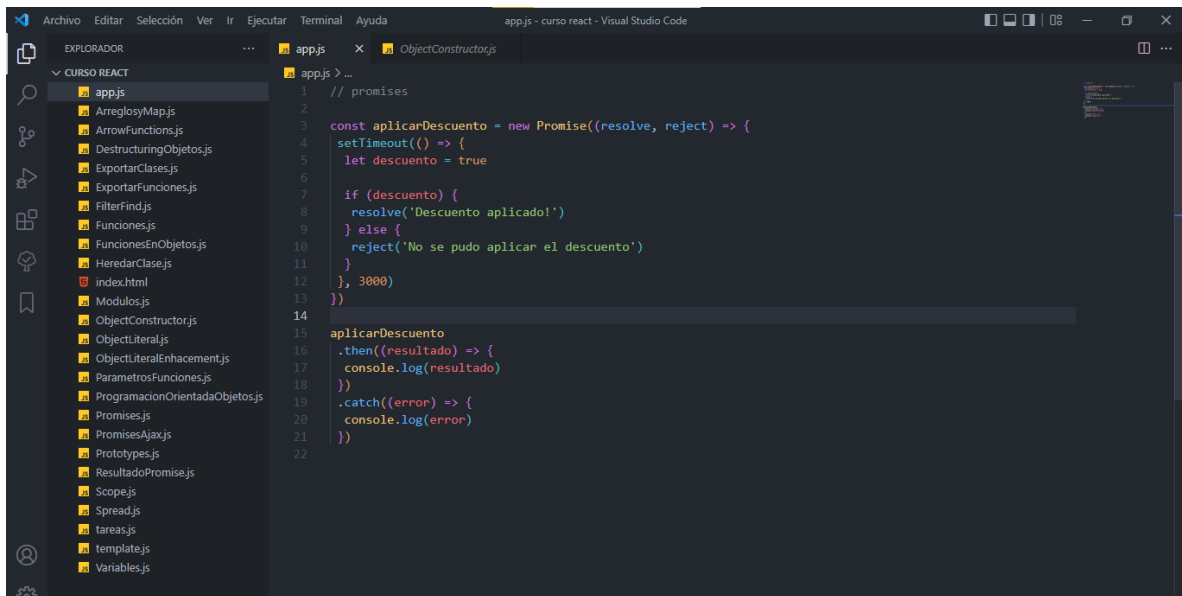
Introduccion / Recordatorio JavaScript

1 problema: 1

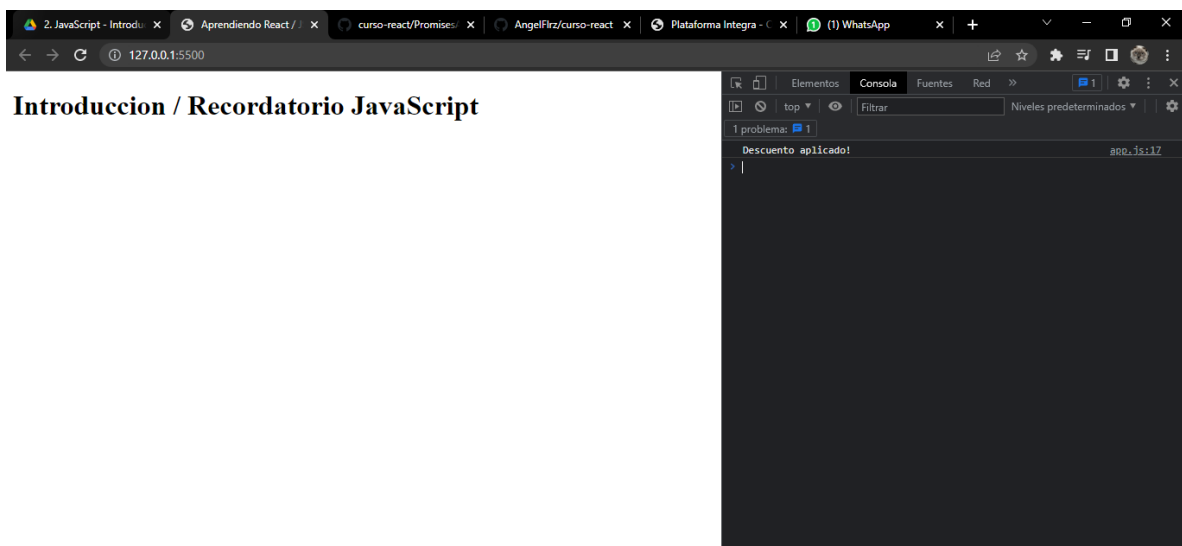
```
▼ (5) [{"nombre": "Juan", "edad": 23, "aprendiendo": "JavaScript"}, {"nombre": "Pablo", "edad": 18, "aprendiendo": "PHP"}, {"nombre": "Alejandra", "edad": 21, "aprendiendo": "AdobeXD"}, {"nombre": "Caren", "edad": 30, "aprendiendo": "JPhyton"}, {"nombre": "Miguel", "edad": 35, "aprendiendo": "ReactJS"}]
  length: 5
  [[Prototype]]: Array(0)
  app.js:11

▼ (2) [{"nombre": "Caren", "edad": 30, "aprendiendo": "JPhyton"}, {"nombre": "Miguel", "edad": 35, "aprendiendo": "ReactJS"}]
  length: 2
  [[Prototype]]: Array(0)
  app.js:18

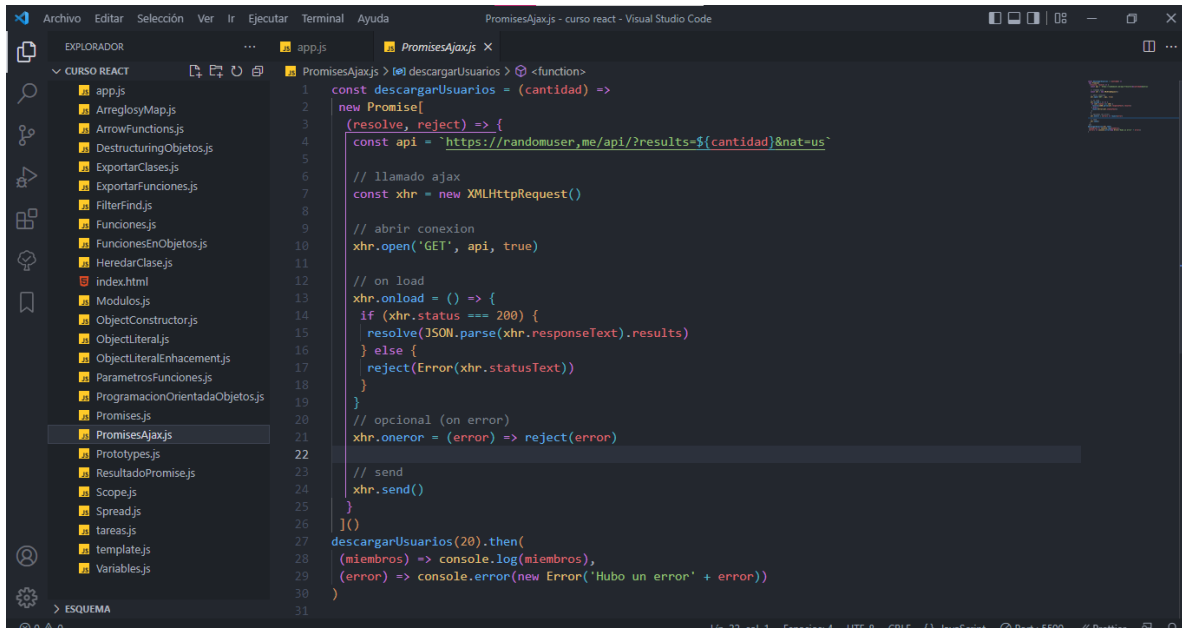
127
  app.js:32
```



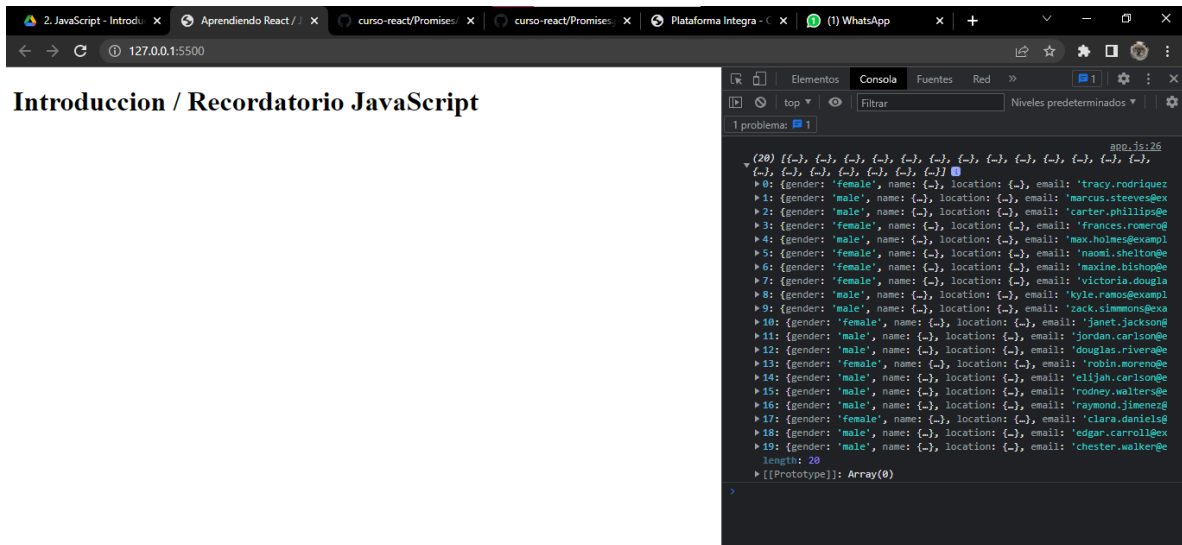
```
1 // promises
2
3 const aplicarDescuento = new Promise((resolve, reject) => {
4   setTimeout(() => {
5     let descuento = true
6
7     if (descuento) {
8       resolve('Descuento aplicado!')
9     } else {
10      reject('No se pudo aplicar el descuento')
11    }
12  }, 3000)
13 })
14
15 aplicarDescuento
16   .then((resultado) => {
17     console.log(resultado)
18   })
19   .catch((error) => {
20     console.log(error)
21   })
22
```



## Introduccion / Recordatorio JavaScript



```
1 const descargarUsuarios = (cantidad) =>
2   new Promise(
3     (resolve, reject) => {
4       const api = `https://randomuser.me/api/?results=${cantidad}&nat=us`
5
6       // llamado ajax
7       const xhr = new XMLHttpRequest()
8
9       // abrir conexion
10      xhr.open('GET', api, true)
11
12      // on load
13      xhr.onload = () => {
14        if (xhr.status === 200) {
15          resolve(JSON.parse(xhr.responseText).results)
16        } else {
17          reject(Error(xhr.statusText))
18        }
19      }
20      // opcional (on error)
21      xhr.onerror = (error) => reject(error)
22
23      // send
24      xhr.send()
25    }
26  )()
27
28 descargarUsuarios(20).then(
29   (miembros) => console.log(miembros),
30   (error) => console.error(new Error('Hubo un error' + error))
31 )
```



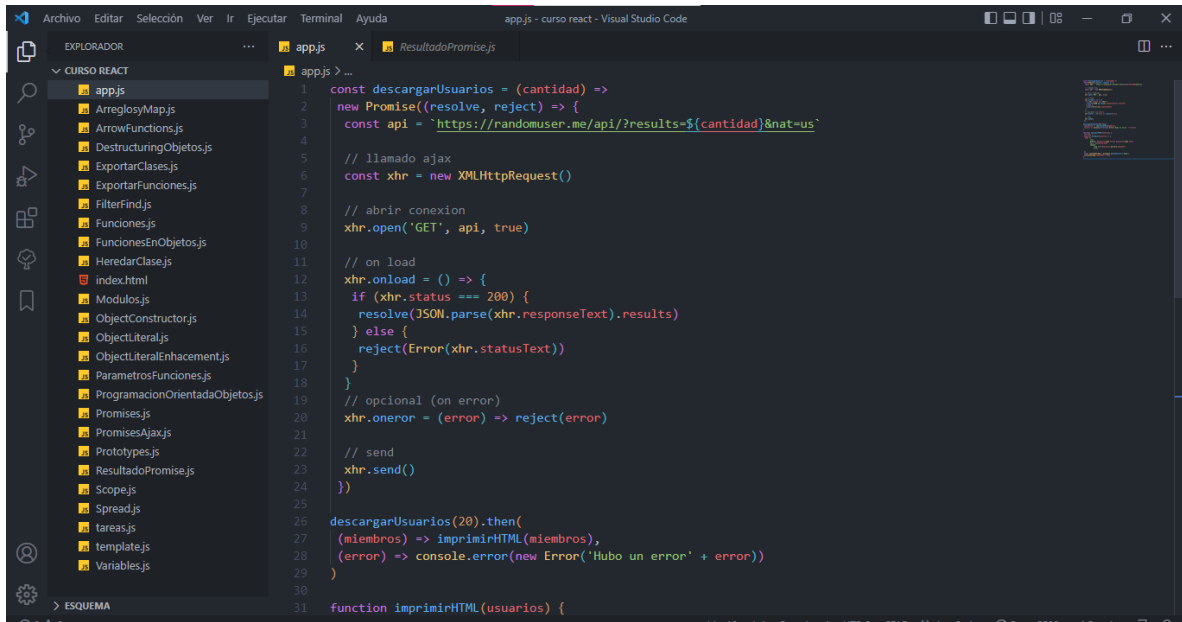
2.JavaScript - Introdu... x Aprendiendo React / x curso-react/Promises... x Plataforma Integra - C x (1) WhatsApp x

127.0.0.1:5500

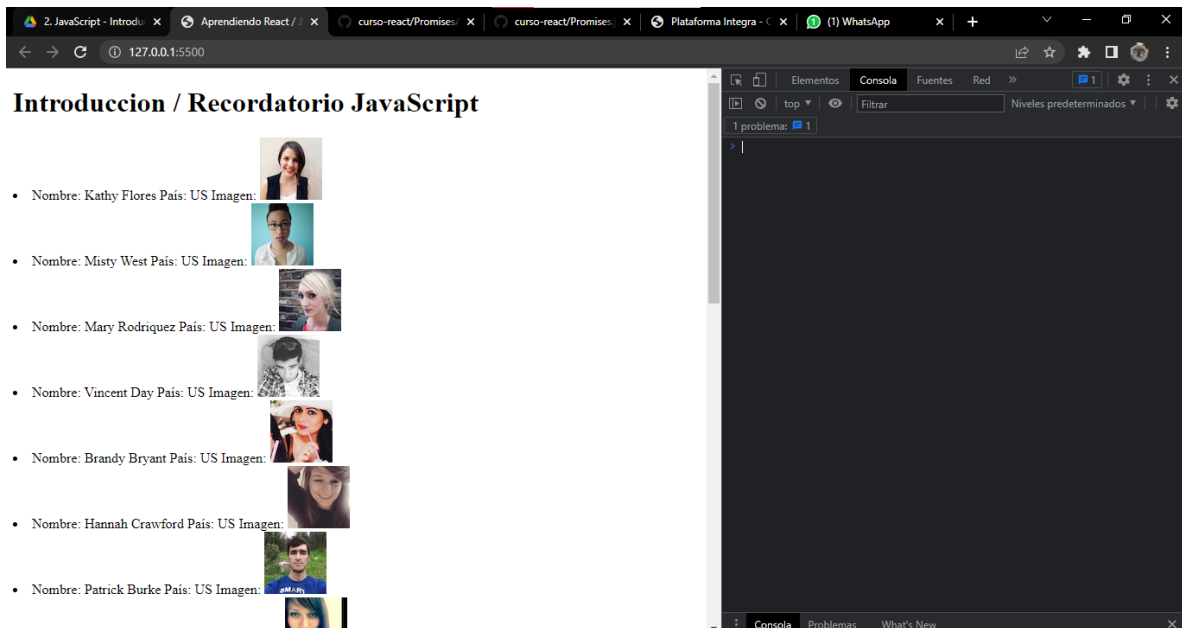
## Introduccion / Recordatorio JavaScript

1 problema: 1








```
(20) [(-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-), (-)]
0: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'tracy.rodriquez@...'}
1: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'marcus.steeves@...'}
2: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'carter.phillips@...'}
3: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'frances.romero@...'}
4: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'max.holmes@exampl...'}
5: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'naomi.shelton@...'}
6: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'maxine.bishop@...'}
7: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'victoria.dougla...'}
8: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'kyle.ramos@exampl...'}
9: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'zack.simmons@exa...'}
10: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'janet.jackson@...'}
11: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'jordan.carlson@...'}
12: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'douglas.rivera@...'}
13: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'robin.moreno@...'}
14: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'elijah.carlson@...'}
15: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'rodney.walters@...'}
16: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'raymond.jimenez@...'}
17: {gender: 'female', name: (-), location: (-), email: 'clara.daniel@...'}
18: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'edgar.carroll@ex...'}
19: {gender: 'male', name: (-), location: (-), email: 'chester.walker@...'}
length: 20
[[Prototype]]: Array(0)
```

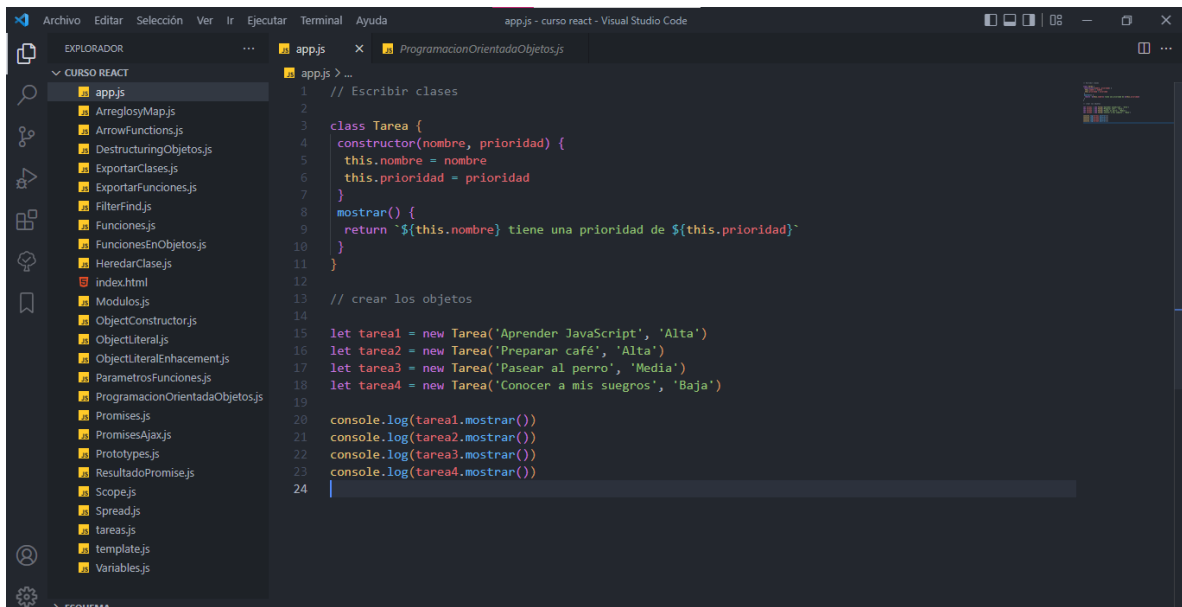


```
1 const descargarUsuarios = (cantidad) =>
2   new Promise((resolve, reject) => {
3     const api = `https://randomuser.me/api/?results=${cantidad}&nat=us`
4
5     // llamado ajax
6     const xhr = new XMLHttpRequest()
7
8     // abrir conexion
9     xhr.open('GET', api, true)
10
11    // on load
12    xhr.onload = () => {
13      if (xhr.status === 200) {
14        resolve(JSON.parse(xhr.responseText).results)
15      } else {
16        reject(Error(xhr.statusText))
17      }
18    }
19    // optional (on error)
20    xhr.onerror = (error) => reject(error)
21
22    // send
23    xhr.send()
24  })
25
26  descargarUsuarios(20).then(
27    (miembros) => imprimirHTML(miembros),
28    (error) => console.error(new Error('Hubo un error' + error))
29  )
30
31 function imprimirHTML(usuarios) {
```

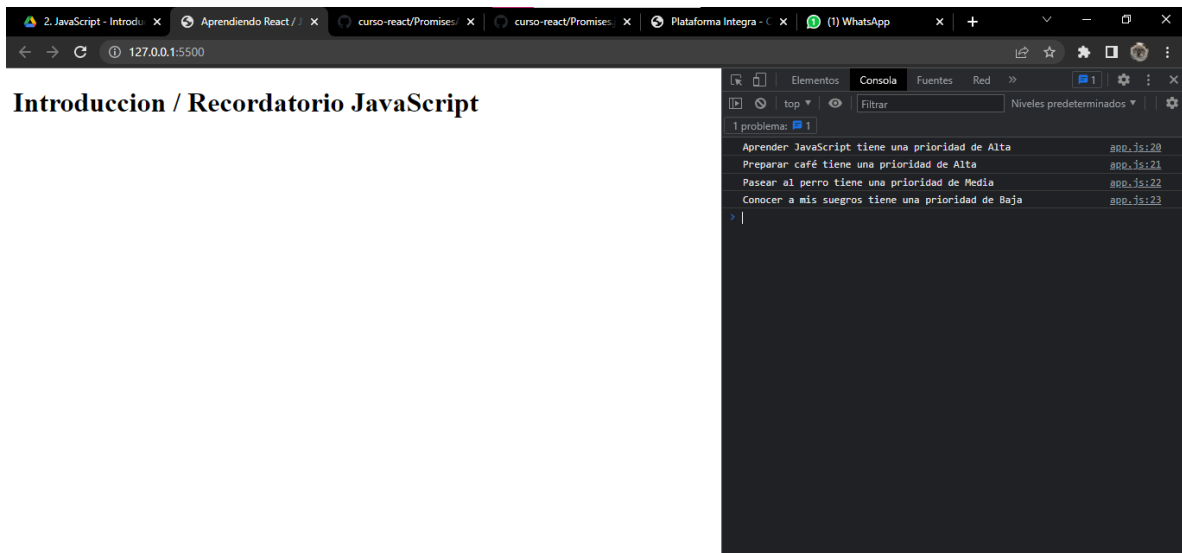


## Introduccion / Recordatorio JavaScript

- Nombre: Kathy Flores Pais: US Imagen: 
- Nombre: Misty West Pais: US Imagen: 
- Nombre: Mary Rodriguez Pais: US Imagen: 
- Nombre: Vincent Day Pais: US Imagen: 
- Nombre: Brandy Bryant Pais: US Imagen: 
- Nombre: Hannah Crawford Pais: US Imagen: 
- Nombre: Patrick Burke Pais: US Imagen: 



```
1 // Escribir clases
2
3 class Tarea {
4   constructor(nombre, prioridad) {
5     this.nombre = nombre
6     this.prioridad = prioridad
7   }
8   mostrar() {
9     return `${this.nombre} tiene una prioridad de ${this.prioridad}`
10  }
11 }
12
13 // crear los objetos
14
15 let tarea1 = new Tarea('Aprender JavaScript', 'Alta')
16 let tarea2 = new Tarea('Preparar café', 'Alta')
17 let tarea3 = new Tarea('Pasear al perro', 'Media')
18 let tarea4 = new Tarea('Conocer a mis suegros', 'Baja')
19
20 console.log(tarea1.mostrar())
21 console.log(tarea2.mostrar())
22 console.log(tarea3.mostrar())
23 console.log(tarea4.mostrar())
24
```



2. JavaScript - Introdu... x Aprendiendo React / / x curso-react/Promises x curso-react/Promises x Plataforma Integra - C x (1) WhatsApp x +

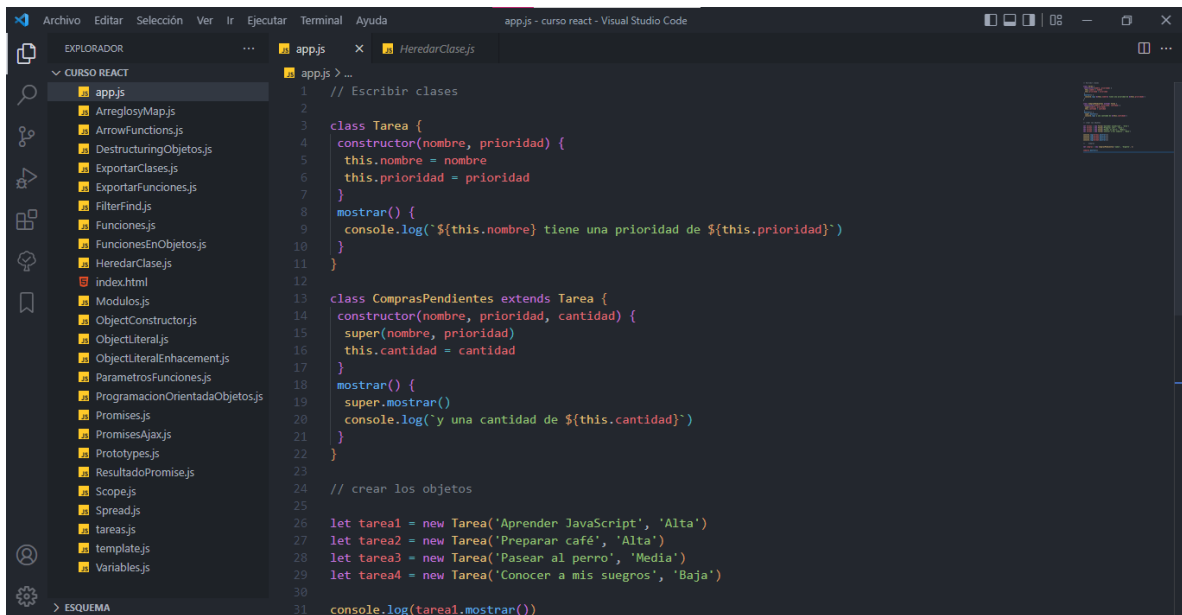
127.0.0.1:5500

## Introduccion / Recordatorio JavaScript

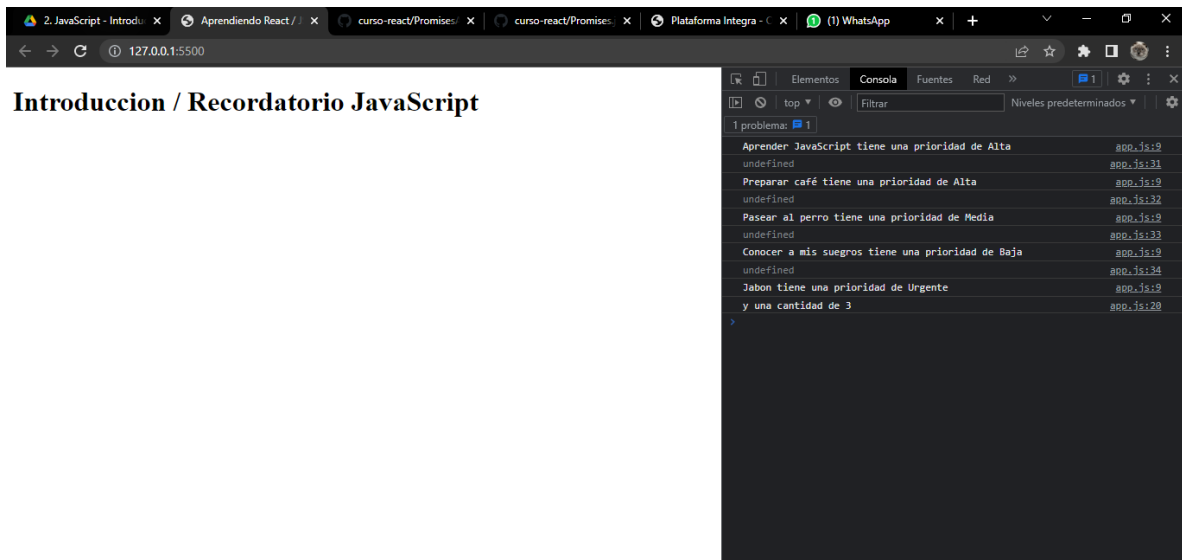
1 problema: 1

Aprender JavaScript tiene una prioridad de Alta	880.js:20
Preparar café tiene una prioridad de Alta	880.js:21
Pasear al perro tiene una prioridad de Media	880.js:22
Conocer a mis suegros tiene una prioridad de Baja	880.js:23





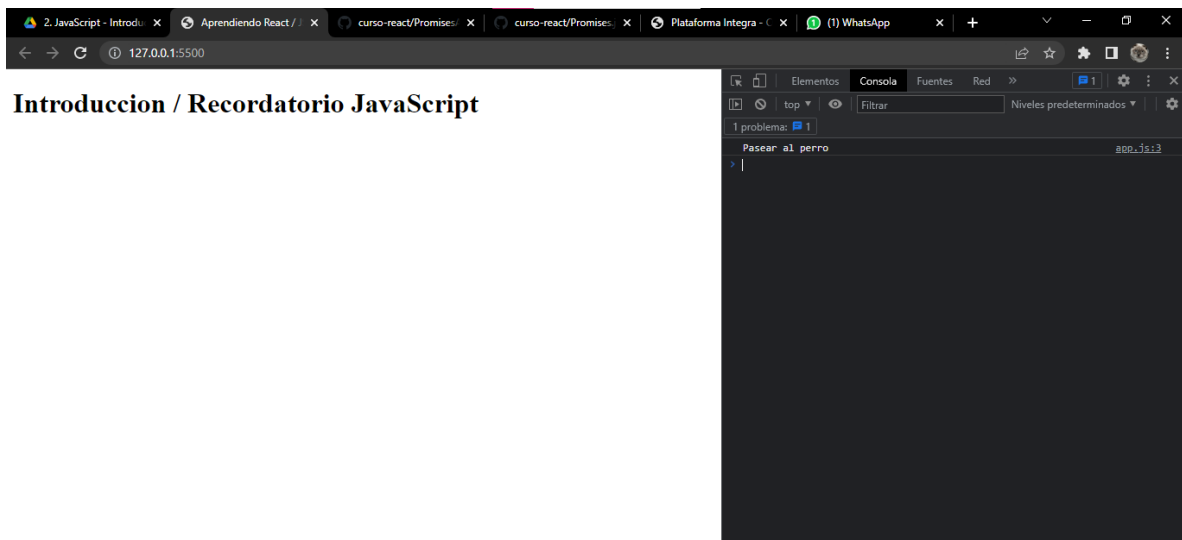
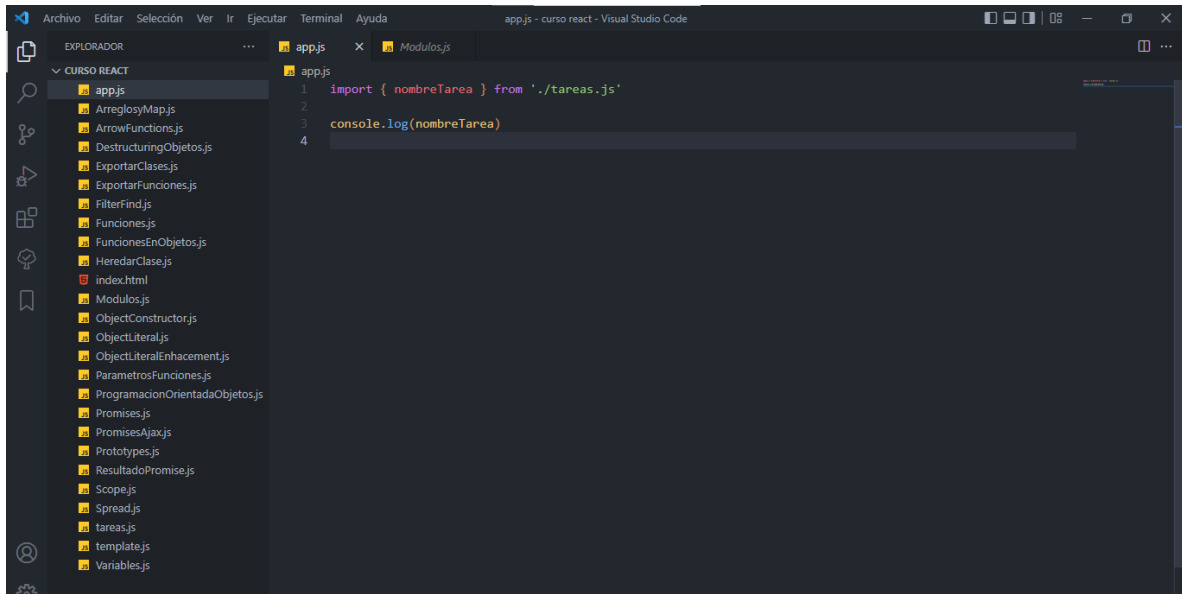
```
1 // Escribir clases
2
3 class Tarea {
4   constructor(nombre, prioridad) {
5     this.nombre = nombre
6     this.prioridad = prioridad
7   }
8   mostrar() {
9     console.log(`${this.nombre} tiene una prioridad de ${this.prioridad}`)
10  }
11 }
12
13 class ComprasPendientes extends Tarea {
14   constructor(nombre, prioridad, cantidad) {
15     super(nombre, prioridad)
16     this.cantidad = cantidad
17   }
18   mostrar() {
19     super.mostrar()
20     console.log(`y una cantidad de ${this.cantidad}`)
21   }
22 }
23
24 // crear los objetos
25
26 let tarea1 = new Tarea('Aprender JavaScript', 'Alta')
27 let tarea2 = new Tarea('Preparar café', 'Alta')
28 let tarea3 = new Tarea('Pasear al perro', 'Media')
29 let tarea4 = new Tarea('Conocer a mis suegros', 'Baja')
30
31 console.log(tarea1.mostrar())
```

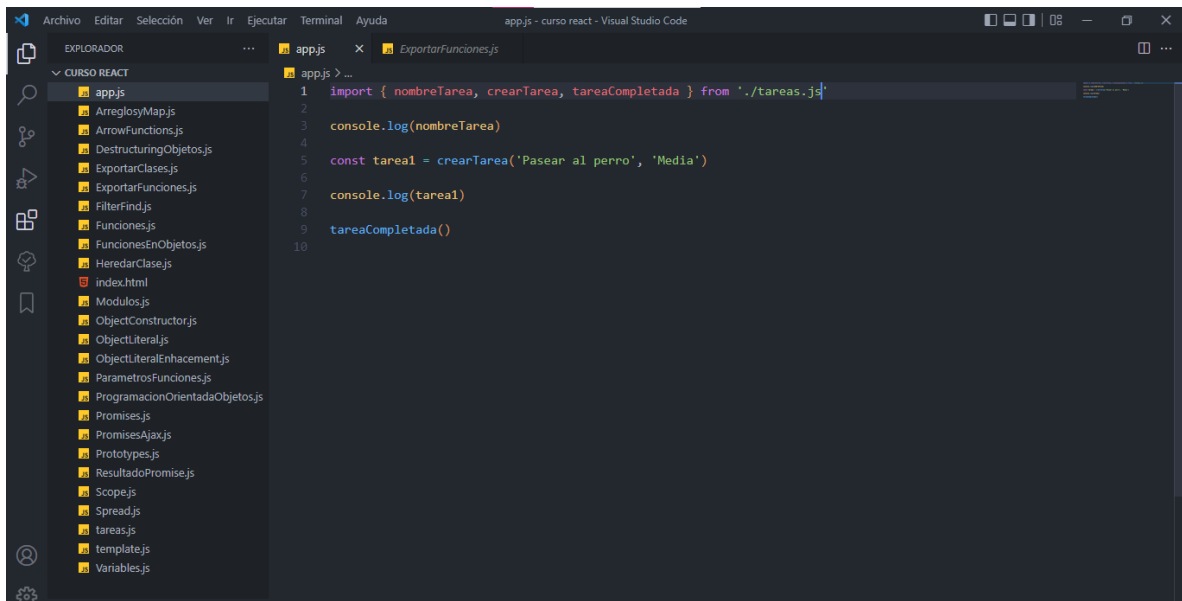


Introduccion / Recordatorio JavaScript

1 problema: 1

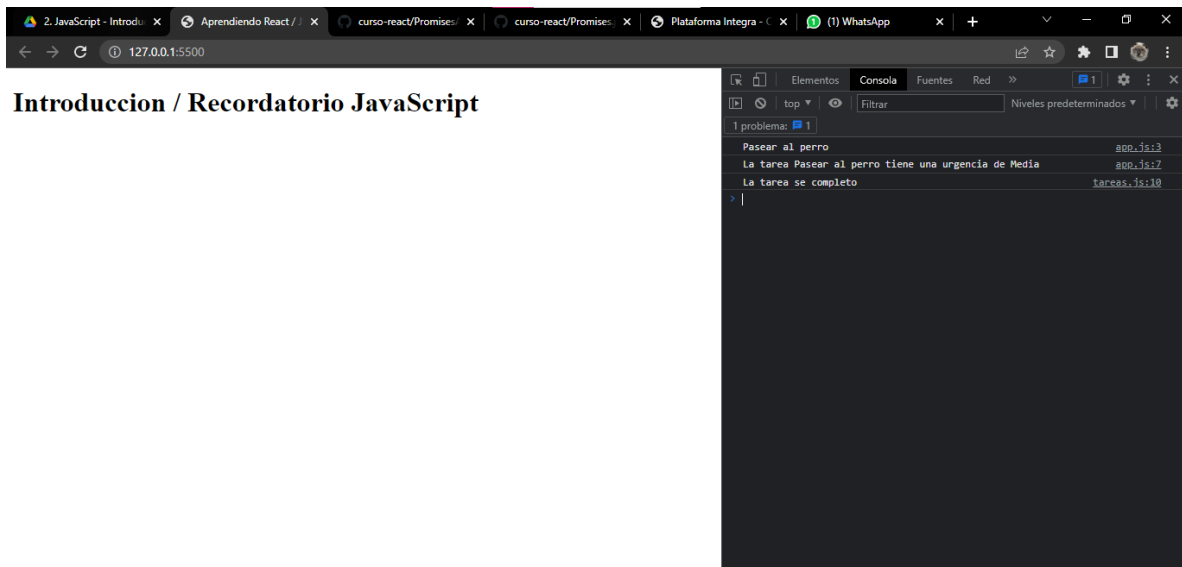
Log Entry	Time
Aprender JavaScript tiene una prioridad de Alta	app.js:9
undefined	app.js:31
Preparar café tiene una prioridad de Alta	app.js:9
undefined	app.js:32
Pasear al perro tiene una prioridad de Media	app.js:9
undefined	app.js:33
Conocer a mis suegros tiene una prioridad de Baja	app.js:9
undefined	app.js:34
Jabon tiene una prioridad de Urgente	app.js:9
y una cantidad de 3	app.js:20





The image shows the Visual Studio Code editor interface. The Explorer sidebar on the left displays a project structure under 'CURSO REACT' with various JavaScript files. The main editor window shows the 'app.js' file with the following code:

```
1 import { nombreTarea, crearTarea, tareaCompletada } from './tareass.js'
2
3 console.log(nombreTarea)
4
5 const tarea1 = crearTarea("Pasear al perro", 'Media')
6
7 console.log(tarea1)
8
9 tareaCompletada()
10
```



The image shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500'. The browser's developer console is open, showing the output of the JavaScript code:

```
1 Pasear al perro #ERR.js:13
2 La tarea Pasear al perro tiene una urgencia de Media #ERR.js:17
3 La tarea se completo tareass.js:10
```

## Introduccion / Recordatorio JavaScript

