


A S W

# FRONTEND JAVASCRIPT FRAMEWORKS

IRENE BERTOLÍN RICO  
POL CAMPRUBÍ PRATS  
CARLA CÁNOVAS IGLESIAS  
MARC CASTELLANA NAVARRO

- 
- 01 INTRODUCCIÓ**
  - 02 CARACTERÍSTIQUES**
  - 03 FRAMEWORKS MÉS POPULARS**
  - 04 ESTADÍSTIQUES**
  - 05 CONCLUSIONS**
  - 06 REFERÈNCIES**
  - 07 REPARTICIÓ DEL TREBALL**

# INTRODUCCIÓ

- QUÈ SÓN?
- PER QUÈ SERVEIXEN?
- PER QUÈ S'ORIGINEN?

# CARACTERÍSTIQUES

**1 PATRÓ MVC**

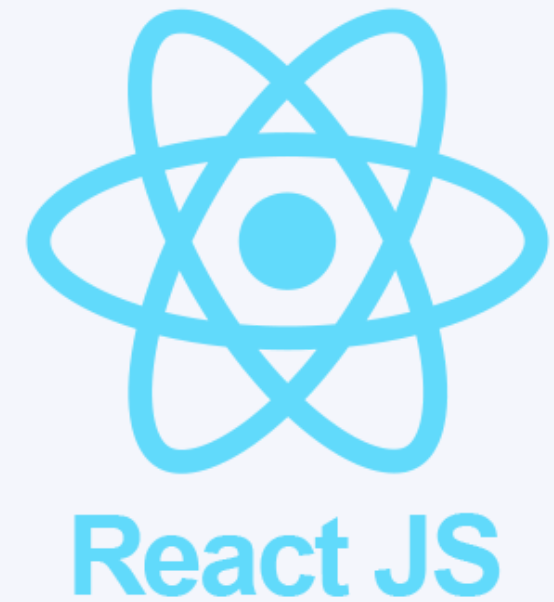
**2 INVERSIÓ DE  
CONTROL**

**3 ESTALVIA  
TEMPS**

**4 TREBALL  
COL·LABORATIU**

# FRAMEWORKS MÉS POPULARS

- ANGULAR
- REACT
- VUE
- NODE



# VUE

**DOM  
VIRTUAL**

**ENLLAÇ  
DE DADÈS**

**PLANTILLES**

**COMPLEXITAT**

**TRANSICIONS I  
ANIMACIONS  
CSS**

# VUE

App.vue	PREVIEW
<pre>1 &lt;script&gt; 2 export default { 3   data() { 4     return { 5       count: 0 6     } 7   } 8 } 9 &lt;/script&gt; 10 11 &lt;template&gt; 12   {{ count }} 13   &lt;button @click="count++"&gt;Count&lt;/button&gt; 14 &lt;/template&gt;</pre>	0 <button>Count</button>

# NODE

**RÀPIDA**

**E/S  
ASÍNCRONA  
I DIRIGIDA  
PER EVENTS**

**SINGLE-  
THREADED**

**ALTAMENT  
ESCALABLE**

**SENSE  
BUFFERING**

**CODI OBERT**



# NODE

```
var http = require('http');  
  
http.createServer(function (req, res) {  
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});  
  res.end('Hello World!');  
}).listen(8080);
```



http://localhost:8080

Hello World!

# ANGULAR

**ENLLAÇ  
DE DADÈS**

**INJECCIÓ DE  
DEPENDÈNCIES**

**ARQUITECTURA  
DE DISSENY**

**DIRECTIVES**

**MÒDULS**

# ANGULAR

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <script src="angular.min.js"></script>
5   <script>
6     angular.module("aplicacion", []).controller("miControlador", function($scope) {
7       var usuarios = ['Usuario1', 'Fry', 'Prueba'];
8       $scope.misUsuarios = usuarios;
9     });
10  </script>
11 </head>
12
13 <body ng-app="aplicacion" ng-controller="miControlador">
14
15   <h2>Numero total de usuarios {{misUsuarios.length}}</h2>
16
17 </body>
18 </html>
```

# REACT

**DECLARATIU**

**JSX**

**VIRTUAL  
DOM**

**BASAT EN  
COMPONENTS**

**SUPORTAT PER  
FACEBOOK**

# REACT

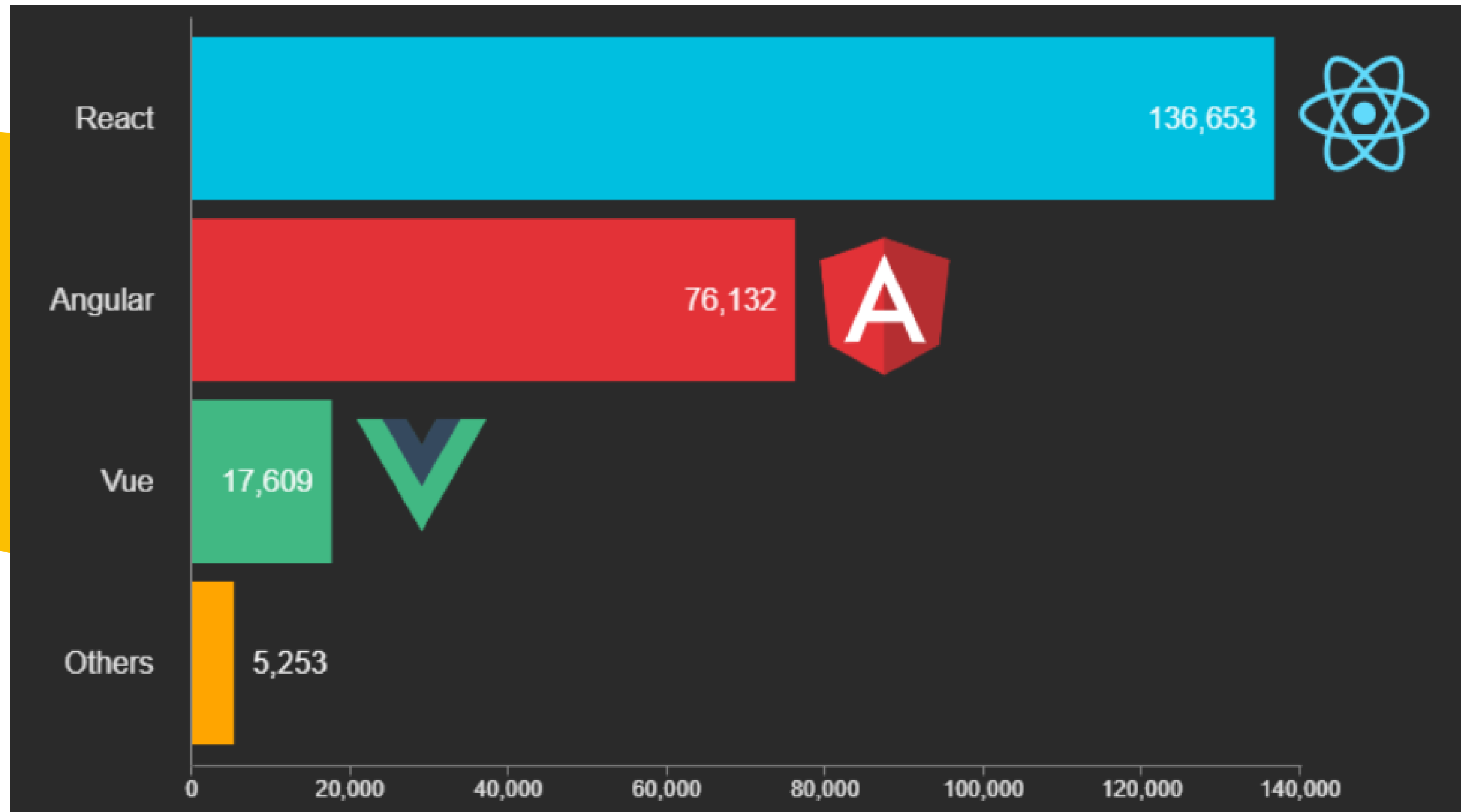
```
class App extends Component {  
  render() {  
    //El código que se imprima siempre tiene que estar dentro del return()  
    const empleado = {  
      nombre: 'Rob',  
      trabajo: 'Desarrollador Web'  
    }  
    return (  
      <React.Fragment>  
        <h1 className="mayusculas">Detalles de:</h1>  
        <p>Nombre: {empleado.nombre}</p>  
        <p>Trabajo: {empleado.trabajo}</p>  
      </React.Fragment>  
    );  
  }  
}
```

# REACT - JSX

```
1  'use strict';  
2  
3  ReactDOM.render(React.createElement(  
4    'h1',  
5    null,  
6    'Hello, world!'  
7  ),  
8  document.getElementById('root')  
9  );
```

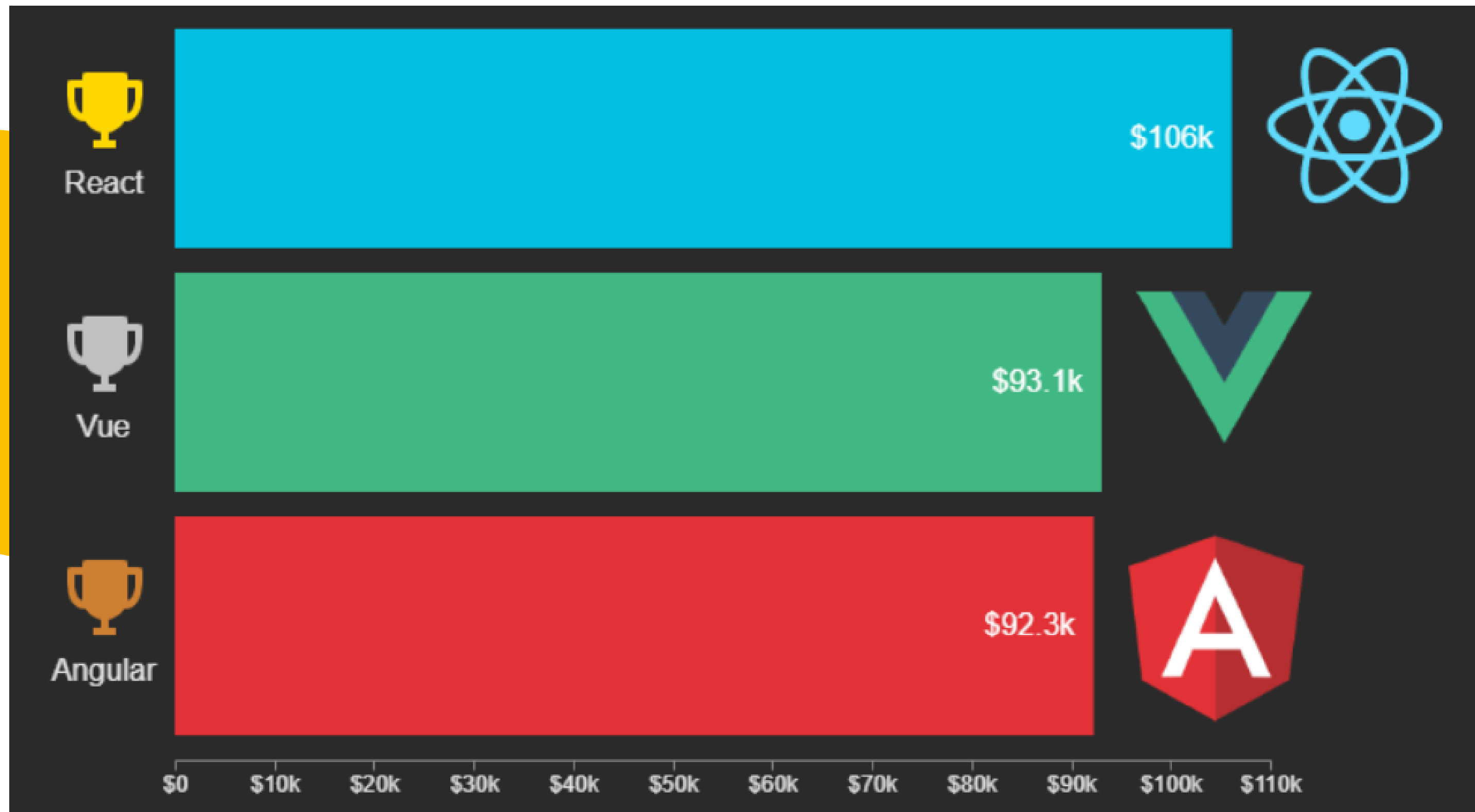
# ESTADÍSTIQUES I CONCLUSIONS

NÚMERO DE FEINES SEGONS EL FRAMEWORK - OCT21 A ABRIL22



# ESTADÍSTIQUES I CONCLUSIONS

SALARI ANUAL PROMIG SEGONS EL FRAMEWORK - OCT21 A ABRIL22





# REFERÈNCIES

- <https://hackr.io/blog/best-javascript-frameworks>
- <https://www.vailos.com/top-frameworks-js-2022/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/why-should-you-use-framework-in-programming/?ref=gcse>
- <https://openwebinars.net/blog/los-6-mejores-frameworks-javascript/>
- <https://ifgeekthen.nttdata.com/es/los-mejores-javascript-frameworks>
- <https://www.devjobsscanner.com/blog/the-most-demanded-frontend-frameworks-in-2022/>
- <https://medium.com/@simonhoyos/qu%C3%A9-es-jsx-95006a2f94f9>
- <https://ifgeekthen.nttdata.com/es/que-es-reactjs-conceptos-basicos>

# REPARTICIÓ DEL TREBALL

**MARC  
CASTELLANA**

**PRESENTACIÓ  
DOCUMENTACIÓ**

**CARLA  
CÁNOVAS**

**SLIDES  
DOCUMENTACIÓ**

**IRENE  
BERTOLÍN**

**PRESENTACIÓ  
DOCUMENTACIÓ**

**POL  
CAMPRUBÍ**

**SLIDES  
DOCUMENTACIÓ**

A S W

# FRONTEND JAVASCRIPT FRAMEWORKS

IRENE BERTOLÍN RICO  
POL CAMPRUBÍ PRATS  
CARLA CÁNOVAS IGLESIAS  
MARC CASTELLANA NAVARRO