



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE systemjs

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#systemjs**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con systemjs.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Usando SystemJS para cargar moment.js.....	2
Creditos.....	5

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [systemjs](#)

It is an unofficial and free systemjs ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official systemjs.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con systemjs

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es systemjs, y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de systemjs, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para systemjs es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

## Examples

### Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar el sistema.

### Usando SystemJS para cargar moment.js

SystemJS permite escribir y usar código de javascript modular que se basa en [las](#) declaraciones de [importación](#) y [exportación](#) ECMAScript 6. Un buen ejemplo es la biblioteca moment.js, que comenzó a publicar el código fuente de ECMAScript 6 en npm desde la versión 2.10.0 de moment.js.

### Instalación de requisitos previos

```
npm install moment
npm install systemjs
npm install traceur
```

Nota: SystemJS requiere un transpiler para compilar el javascript de ECMAScript 6 en un código que pueda ejecutarse en las versiones actuales de los navegadores y node.js, ninguno de los cuales actualmente admite módulos ECMAScript 6. La versión actual de SystemJS utiliza y requiere traceur de forma predeterminada, por lo que necesitamos instalarlo, pero SystemJS puede configurarse para usar traceur, babel o mecanografiado (con la ayuda de algunos complementos).

### Añadiendo código de ejemplo

crear archivo `test.js` :

```
import moment from 'moment';

export function test() {
  const m1 = moment().format('LLL');
  const m2 = moment().fromNow();
  return `The moment is ${m1}, which was ${m2}`;
}
```

```
}
```

Este es un módulo javascript muy simple, que también muestra que puede usar otras características nuevas de ECMAScript 6 además de `import` y `export` .

## Ejecutándolo en node.js

crear archivo `main.js`

```
var SystemJS = require('systemjs');

SystemJS.config({
  map: {
    'traceur': 'node_modules/traceur/bin/traceur.js',
    'moment': 'node_modules/moment/src'
  },
  packages: {
    'moment': {
      main: 'moment.js'
    }
  }
});

SystemJS.import('./test.js')
  .then(function(test) {
    var t = test.test();
    console.log(t);
  })
  .catch(function(e) {
    console.error(e)
  });
```

Este archivo utiliza `SystemJS.import` para cargar nuestros `test.js` archivo y ejecutar `test()` la función de ella, en lugar de lo normal `require` . `SystemJS` debe configurarse utilizando `SystemJS.config()` para que pueda encontrar el código fuente para los módulos `traceur` y `moment` . La ruta para `moment` en el `map` apunta al directorio `moment/src` donde reside la versión ECMAScript 6 del código fuente de `moment.js`.

Puede ejecutar este archivo usando

```
node main.js
```

## Ejecutandolo en el navegador

crear archivo `index.html`

```
<html>
<head>
  <title>SystemJS example with moment.js</title>
  <meta charset="UTF-8">

  <script src="node_modules/systemjs/dist/system.src.js"></script>

  <script>
```

```
SystemJS.config({
  map: {
    'traceur': 'node_modules/traceur/bin/traceur.js',
    'moment': 'node_modules/moment/src'
  },
  packages: {
    'moment': {
      main: 'moment.js'
    }
  }
});

SystemJS.import('./test.js')
  .then(function(test) {
    var t = test.test();
    document.body.appendChild(
      document.createTextNode(t)
    );
  })
  .catch(function(e) {
    console.error(e)
  });

</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

La única diferencia con el código de `node.js` es que estamos cargando SystemJS usando la etiqueta `<script>` lugar de `require` y estamos agregando texto al documento HTML usando `appendChild` lugar de mostrarlo en la consola.

Lea Empezando con systemjs en línea: <https://riptutorial.com/es/systemjs/topic/7605/empezando-con-systemjs>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con systemjs	<a href="#">artem</a> , <a href="#">Community</a>