

Ejemplos Angular 2

Fundamentos

1. [ejemplo0001](#): proyecto plantilla generado con "ng new ejemplo0001 --skip-install". App Angular 2 mínima.
2. [ejemplo0002](#): creación e integración de un componente de dos formas distintas
3. [ejemplo0003](#): creación e integración de un servicio
4. [ejemplo0004](#): reorganización del ejemplo0003

Asincronía: promesas y observables

5. [ejemplo0005](#): uso de asincronía mediante promesas
6. [ejemplo0006](#): uso de asincronía mediante observables

Cliente Http

7. [ejemplo0007](#): acceso al servidor empleando promesas y un api simulada en memoria
8. [ejemplo0008](#): acceso al servidor empleando observables y un api simulada en memoria
9. [ejemplo0009](#): acceso a un api real empleando observables. Spotify ha impedido el acceso a la URL si no se sigue un (tedioso) proceso de obtención de credenciales
10. [ejemplo0010](#): reorganización del ejemplo0009. Spotify ha impedido el acceso a la URL si no se sigue un (tedioso) proceso de obtención de credenciales
11. [ejemplo0031](#): uso JSONP para acceder a información de otros dominios
12. [ejemplo0032](#): acceso a un api real empleando observables
13. [ejemplo0033](#): reorganización del ejemplo0032
14. [ejemplo0037](#): acceso asíncrono a un observable "compuesto" de un único objeto, en lugar de una colección

15. [ejemplo0038](#): acceso asíncrono a un servidor remoto empleando HttpClient

Interactividad

16. [ejemplo0011](#): uso de estilos, enlace de propiedades y eventos
17. [ejemplo0012](#): Integración de lo visto en ejemplo0011. Uso de Angular CLI para generar un componente nuevo: "ng generate component rating --flat"
18. [ejemplo0013](#): creación de componentes reutilizables. Propiedades de tipo input
19. [ejemplo0034](#): Comunicación bidireccional entre componentes. Propiedades de tipo input y output.
20. [ejemplo0036](#): Comunicación entre componentes que no pertenecen a la misma jerarquía

Directivas y tubos (pipes)

21. [ejemplo0014](#): control de los templates html mediante el empleo de algunas directivas típicas. Uso de Angular CLI para generar un componente nuevo: "ng generate component render". Creación de directivas personalizadas: "ng g directive confirmar"
22. [ejemplo0015](#): tubos (pipes) y tubos personalizados. Uso de Angular CLI para generar un componente nuevo: "ng generate component testpipe" y un tubo personalizado: "ng g pipe custompipe"

Comunicación entre componentes

23. [ejemplo0016](#): inclusión de elementos externos en componentes mediante ng-content. Uso de Angular CLI para generar un componente nuevo: "ng g component testcontent"

Formularios basados en plantillas (template forms)

24. [ejemplo0017](#): formularios basados en plantillas, paso 1. Enlace entre propiedades en ambos sentidos (Two-way binding). Uso de Angular CLI para generar componentes ("ng g component usuario-form) y clases: "ng g class usuario"

25. [ejemplo0018](#): formularios basados en plantillas, paso 2. Validaciones basadas en el ejemplo0017. Envío condicional de formularios

Formularios basados en modelos (Reactive Forms)

26. [ejemplo0019](#): formularios basados en modelos (Reactive Forms), paso 1. Creación de controles para el formulario. Uso de Angular CLI para generar componentes ("ng g component login")
27. [ejemplo0020](#): formularios basados en modelos (Reactive Forms), paso 2. Validaciones personalizadas y uso de FormBuilder, basado en el ejemplo0019
28. [ejemplo0021](#): formularios basados en modelos (Reactive Forms), paso 3. Uso de servicios. Validación al enviar el formulario, basado en el ejemplo0020

Aplicaciones de una sólo página (routing y navegación)

29. [ejemplo0022](#): introducción al uso de Routers. Aplicaciones de una sólo página.
30. [ejemplo0023](#): uso de Routers. Paso de parámetros entre componentes. Aplicaciones de una sólo página
31. [ejemplo0024](#): uso condicional de Routers (Guards). Aplicaciones de una sólo página

Acceso a base de datos

32. [ejemplo0025](#): Proyecto CRUD con Firebase, paso 1. Creación de la base de datos, configuración del proyecto e [importación](#) de algunos datos de prueba en la misma. Uso de la biblioteca de apoyo [angularfire2](#)
33. [ejemplo0026](#): Proyecto CRUD con Firebase, paso 2, basado en ejemplo0025. Operaciones CRUD, uso de estilos
34. [ejemplo0027](#): creación de un proyecto que usa rutas con angular-cli: `ng new ejemplo0027 --routing true`

Aplicaciones multimódulo

35. [ejemplo0028](#): uso de módulos, paso 1. Creación del proyecto sin módulos

36.[ejemplo0029](#): uso de módulos, paso 2. Sobre el proyecto ejemplo0028
creación y configuración de un módulo

37.[ejemplo0030](#): uso de módulos, paso 3. Módulos “lazy loaded”

Internacionalización

38.[ejemplo0035](#): Ejemplo de internacionalización en formato xmb