

# Desarrollo FRONTEND MODERNO

[codigofacilito.com/bootcamps/frontend-moderno/](https://codigofacilito.com/bootcamps/frontend-moderno/)





# Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria.**



# Objetivos del programa

Este programa ofrece una introducción práctica a los tres frameworks frontend más populares: React, Angular y Vue. A través de clases guiadas, talleres prácticos y proyectos, aprenderás los fundamentos de cada uno, sus patrones de diseño y cómo aplicarlos profesionalmente.

Al finalizar, tendrás el criterio y la experiencia para especializarte, comparar enfoques y elegir la mejor tecnología para cada proyecto.

Este se trata de un programa básico, que te enseña react, angular, y vue desde 0, para personas con fundamentos de desarrollo web con HTML, CSS, y javaScript.

# Objetivos del programa

- Enseñar los principales frameworks y librerías del ecosistema JavaScript para el Frontend
- Poner en práctica constante los conocimientos de JavaScript y su ecosistema.
- Desarrollar mini proyectos a lo largo del bootcamp para enriquecer el portafolio de un desarrollador frontend.
- Desarrollar un proyecto final robusto que tenga uso en producción, y que enriquezca el portafolio de un desarrollador frontend.
- Enseñar mejores prácticas de desarrollo en JavaScript para el frontend
- Enseñar conocimientos actualizados de las principales librerías y frameworks del mercado.
- Comparar los patrones recomendados de cada ecosistema para formar un criterio integral que nos permita tomar decisiones al abordar nuevos proyectos frontend.
- Formar desarrolladores frontend capaces de desarrollar aplicaciones con react
- Formar desarrolladores frontend capaces de desarrollar aplicaciones con vue
- Formar desarrolladores frontend capaces de desarrollar aplicaciones con Angular

# Formato del Bootcamp



## 12 Semanas

Clases en vivo cada semana. Grabaciones disponibles si te pierdes la clase en directo.



## Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo con estudiantes y Team Código Facilito.



## 6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses de acceso ilimitado a todos los cursos.



## Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto final y recibe tu certificado de finalización.

# Perfil de Ingreso

Este programa es para ti si te identificas con alguno de los siguientes perfiles:

Entusiastas y desarrolladores frontend con conocimientos básicos de HTML, CSS, y JavaScript.

- Desarrolladores de react, angular, o vue, que deseen conocer los patrones de desarrollo frontend de otros framework para expandir su conocimiento y adquirir nuevas estrategias de solución a problemas de UI.

- Desarrolladores de react, angular, o vue, que deseen actualizarse a los últimos conocimientos de las respectivas librerías y frameworks.
- Líderes de equipos de software que deseen actualizarse las propuestas más populares del mercado para ayudar a sus equipos a definir el stack adecuado para cada problema.

# Perfil de egreso

Al finalizar el programa, el egresado será capaz de:

- Con lo aprendido en el programa serás capaz de desarrollar aplicaciones reactivas para el frontend con cualquiera de los principales frameworks de la industria.
- Además, conocerás patrones modernos de desarrollo, que habrás adquirido y puesto en práctica después de haber conocido cada uno de Angular, Vue, y React.
- Conocerás las fortalezas y debilidades de cada librería y framework, tal que puedas elegir el adecuado para cada aplicación que desarrolles.
- Vas a adquirir un nivel intermedio, en el uso de JavaScript en el frontend.
- Serás capaz de aplicar a roles junior o mid, según tu experiencia previa, en alguno de estos frameworks.

# Líder de Bootcamp:



**URIEL  
HERNÁNDEZ**

*Ingeniero en desarrollo de  
software/ CTO de Código  
Facilito*

@Uriel\_Hedz

# Plan de estudio

## Módulo 1: Fundamentos

### Clase 1: Cómo se programa el frontend moderno

1. Clase de la inauguración
2. Principios clave
  - a. La programación reactiva
  - b. Los componentes
  - c. Las single page applications
  - d. Los componentes del servidor
3. Cómo se une todo
4. Los principales frameworks para el frontend
  - a. Qué ofrecen y cómo lo frecen
5. En qué orden los enseñamos y por qué
  - a. Vue → React → Angular

### Clase 2: Ejercicios prácticos de javaScript y Typescript

- a. Repaso a través de ejercicios de typescript y javascript

### Clase 3: Preparando tu entorno de desarrollo moderno para el frontend

- tag scripts
- npm
- package.json
- vite
- git

# Plan de estudio

## Módulo 2: Vue

### 1. Clase 1: Fundamentos de vue

- a. Cómo crear un nuevo proyecto de vue
- b. Composition API de Vue 3
  - i. Definir componentes
  - ii. Reusar componentes
- c. props
- d. eventos
- e. v-if, v-for

### 2. Clase 2: Manejo de datos

- ref
- defineModel
- Manejo de estado con pinia
- fetch

### 3. Clase 3: Taller práctico

- Basado en la API BankFacilito
- Formularios y validaciones
- Composables
- Integrando CSS

### 4. Clase 4: Evolución y tendencias de vue

- Novedades del framework
- Tendencias actuales
- Perspectivas futuras

### 5. Clase 5: Vue para proyectos del frontend

- Cómo organizar tus proyectos de vue
- Librerías recomendadas
- Estructura de archivos
- Patrones de diseño
- AI para desarrollo con Vue

# Plan de estudio

## Módulo 3: React

### 1. Clase 1: Fundamentos de react

- Cómo crear un nuevo proyecto de react
- Definición de componentes
- jsx
- hooks
- eventos
- Listas (map, keys)

### 2. Clase 2: Manejo de datos

- props
- state
- Efectos
- fetch
- React.context

### 3. Clase 3: Taller práctico

- Basado en la API BankFacilito
- Integrando CSS
- Formularios y validaciones
- Subir tu aplicación de react a netlify/github pages/cloudflare workers (elegir uno)

### 4. Clase 4: Evolución y tendencias de react

- React server components
- React suspense
- React compiler

### 5. Clase 5: React para proyectos del frontend

- Cómo organizar tus proyectos de react
- Librerías recomendadas
- Estructura de archivos
- Patrones de diseño
- next vs vite
- AI para desarrollo con React

# Plan de estudio

## Módulo 4: Angular

### 1. Clase 1: Fundamentos de Angular

- Qué es Angular y cómo funciona
- Cómo crear un nuevo proyecto con Angular CLI
- Estructura de un proyecto Angular
- Definición de componentes (@Component)
- Templates y data binding ({{}}, [prop], (event), [(ngModel)])
- Directivas estructurales (\*ngIf, \*ngFor)

### 2. Clase 2: Manejo de datos

- Servicios (@Injectable) y HttpClient
- Inyección de dependencias
- Consumo de APIs con HttpClientModule

### 2. Clase 2: Manejo de datos

- Manejo de estado simple con servicios
- Pipes y creación de pipes personalizados
- Signals en acción:
  - Declaración de signals (signal, computed, effect)
  - Reemplazo de @Input / @Output en flujos reactivos
  - Uso de signals para manejar estado local en componentes

# Plan de estudio

## 3. Clase 3: Taller práctico

- Basado en la API BankFacilito
- Validaciones de formularios
- Routing básico con RouterModule
- Uso de módulos (@NgModule) para organización del proyecto
- Integración de estilos (SCSS, Tailwind o CSS puro)
- Despliegue de la aplicación en Firebase Hosting o GitHub Pages
- Crear una mini app con Angular Signals como base del manejo de estado

## 4. Clase 4: Evolución y tendencias de Angular

## 4. Clase 5: React para proyectos del frontend

- Cómo organizar tus proyectos de angular
- Al para desarrollo con Angular
- Estructura de archivos
- Patrones de diseño

## Cierre

## 4. Clase Final: Cierre y comparativa

- Reflexiones y aprendizajes clave
- Comparación entre frameworks: experiencia de desarrollo, curva de aprendizaje, casos de uso ideales
- Consejos para especialización futura y formación continua

**Apertura de inscripciones:**

24 de Junio 2025

**Inicio de clases:**

22 de Agosto 2025

## \*Clases Miércoles y viernes:

5 pm -     

6 pm -    

7 pm -    

8 pm - 

12 am - 

*\*No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*

# Lo que dicen de nuestros Bootcamps

★ ★ ★ ★ ★

**Wilson**  
@wilsondeicanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: [youtu.be/V655Y0dIgw](https://youtu.be/V655Y0dIgw)

#Fronte

**Flavio Cesar Sandoval Muñoz**  
@DSandovalFlavio · Seguir

@codigofacilito @io\_exception la clase de hoy, fue una total pasada, de las clases que más he disfrutado.

El bootcamp está a otro nivel.



**Código Facilito**  
@codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito 🍀🍀

Buenos días. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador. 🙌❤️

10 🔥 6

1 10:20 AM

2:42 p. m. · 12 may. 2022

**Fatima**  
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame 🎮

Los tqm #Bootcamp de introducción a la #programacion de @codigofacilito 🍀



**Diana Chacón Ocariz**  
@dchaconoca · Seguir

En respuesta a @dchaconoca

Ya hoy es la última clase en vivo del bootcamp de Ciencia de Datos de @codigofacilito Me ha encantado! He aprendido mucho de los profes y los otros estudiantes, una comunidad muy chévere. Solo me queda seguir practicando y aprendiendo.

**Mary**  
@janselin\_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito 🍀🍀

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo 🥰🥰💜



**Mayo**  
@Mayo\_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Esté fue de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder Copia enlace

Leer 9 respuestas

**Claunicole**  
@Claunicode · Seguir

Aprovechando para ponerme al día en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito Está súper interesante, además @juan\_deltoro2 es un pro para enseñar 🙌



**Daniela Lara**  
@lara\_vel\_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.





# Testimonios del éxito de nuestros estudiantes en LinkedIn



**Ana Bricio**  
Data Enthusiast | Records Analyst | AWS User Group  
7mo

🎉 Exciting Milestone! 🎉  
Friday marked my first day in a **Código Facilito** Data Science Bootcamp, and I couldn't be more thrilled to embark on this journey! One of the most valuable lessons I learned was to overcome impostor syndrome—it only takes one successful opportunity to thrive in this field. Continuing to learn and always taking risks is crucial. Embrace challenges, stay curious, and push your boundaries. Here's to new beginnings and endless possibilities! 🌟  
#DataScience #ContinuousLearning #TakeRisks #NewBeginnings #StayCurious



👍❤️👍 55 2 Comments

**David Santafe Zorrilla**  
Senior .Net Developer - Azure Developer Associate  
5mo

Quiero agradecer al equipo de **Código Facilito** por la oportunidad de participar en el Bootcamp Intensivo Azure AI 102. Ha sido una experiencia increíblemente valiosa, y estoy muy contento de haberlo completado con éxito. Gracias a su apoyo y excelente enseñanza, he aprendido mucho y me siento más preparado para enfrentar nuevos desafíos en mi carrera. ¡Gracias por todo el esfuerzo y dedicación que pusieron en este bootcamp!



👍👍👍 16

He vivido dedicado y constante desde que inicié en este mundo de análisis y ciencia de datos.

Adicionalmente a lo anterior, esta vez incluimos temas como Inteligencia Artificial.

Todo empezó con una beca en el Bootcamp de **Código Facilito** para lograr la certificación AI-102 de **Microsoft**. Con constancia y dedicación, se logró.

Luego vino el gran reto: "El Hackathon", el evento internacional de proyectos entre Partners de Microsoft, en el cuál, ocupamos el tercer lugar con el Proyecto: Ghost Wise "Evitando el Ghosting con Inteligencia Artificial"

Agradecer al gran equipo que me tocó: **Ana Buturajac**, **Raúl Alan Cienega Serrano**, **Jesús Reyes Aganza** y **Joseph Salgado** (Argentina, México y Perú), son unos cracks.

Lo logramos!

**#Inteligenciaartificial #ArtificialIntelligence #Azure #AI102**



**Yrvin Martin Narro Lucano**  
**3rd Place Winner**

Microsoft Azure  
Innovation Challenge Hackathon 2024  
Build AI Solutions with Azure AI Services

**Alejandro Soris Riebel**  
CEO de Código Facilito

👍👍👍 34 - 8 Comments

## Prueba 2 clases:

Si las primeras 2 clases no superan tus expectativas, ofrecemos un **reembolso completo** de tu dinero sin preguntas.

Esta es nuestra garantía de calidad.



**¡Estás a un paso de sumarte al Bootcamp!**

[codigofacilito.com/bootcamps/frontend-moderno/](https://codigofacilito.com/bootcamps/frontend-moderno/)

**¿Alguna duda?**

[ayuda@codigofacilito.com](mailto:ayuda@codigofacilito.com)

