

Bibliografía por módulo

A continuación, se presentan los módulos y las bibliografías relacionadas, que incluyen libros, enlaces y videos.

Módulo 1: Orientación al Perfil y Metodología del Curso

Libros:

- **"Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship"** de Robert C. Martin
Un libro esencial para cualquier desarrollador que quiera aprender a escribir código limpio, fácil de entender y mantener. **Robert C. Martin** presenta principios clave para mejorar la calidad del código y las buenas prácticas en el desarrollo ágil, cubriendo temas como el manejo de funciones, objetos y clases, entre otros.
- **"The Pragmatic Programmer: Your Journey to Mastery"** de Andrew Hunt y David Thomas
Este clásico guía a los desarrolladores a través de su evolución profesional, con consejos prácticos sobre cómo pensar, aprender y trabajar de manera eficiente. **Andrew Hunt y David Thomas** cubren una amplia gama de temas, desde técnicas de programación hasta la automatización de tareas y la resolución de problemas.
- **"The Mythical Man-Month: Essays on Software Engineering"** de Frederick P. Brooks Jr.
Un libro que explora la gestión de proyectos de software, centrándose en los desafíos comunes y cómo abordarlos. **Frederick P. Brooks** analiza el mito del "hombre-mes" y otros problemas clásicos en la ingeniería de software, proporcionando lecciones valiosas para equipos de desarrollo.

Enlaces a Recursos Online:

- [MDN Web Docs](#)
Una guía completa y detallada sobre tecnologías web como **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, y más. **MDN Web Docs** es una referencia confiable para desarrolladores de todos los niveles que buscan documentación precisa, ejemplos y explicaciones claras de conceptos fundamentales en la programación web.
- [W3Schools](#)
Un sitio web de tutoriales interactivos que cubre una amplia gama de tecnologías web.

W3Schools es ideal para principiantes, ya que ofrece ejemplos claros, pruebas interactivas y una estructura paso a paso para aprender **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, y otras herramientas de desarrollo.

- [freeCodeCamp](#)

Una plataforma gratuita que ofrece cursos de desarrollo web y programación.

freeCodeCamp es ideal para aprender mediante la práctica, con desafíos y proyectos que abarcan desde los fundamentos de **HTML** y **CSS** hasta temas avanzados como **APIs** y **diseño responsivo**.

Videos Recomendados:

- [Scrum in 10 Minutes](#)

Este video proporciona una introducción rápida y clara a **Scrum**, una de las metodologías ágiles más populares. Perfecto para entender los conceptos básicos, los roles en Scrum y cómo se estructura un proyecto utilizando sprints.

- [Introduction to Responsive Design](#)

Un video que explica los fundamentos del **diseño responsivo**, incluyendo cómo utilizar **media queries**, unidades flexibles, y otros enfoques para crear sitios web que se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

- [Git & GitHub Crash Course](#)

Un curso rápido y efectivo para aprender los conceptos esenciales de **Git** y **GitHub**, dos herramientas fundamentales en el desarrollo moderno de software. El video cubre desde la instalación de Git hasta la creación y manejo de repositorios en GitHub, perfecto para principiantes.

Módulo 2: Desarrollo de la Interfaz de Usuario Web

Libros:

- **"HTML & CSS: Design and Build Websites"** de Jon Duckett

Un libro visualmente atractivo que ofrece una introducción completa a **HTML** y **CSS**, ideal para principiantes que buscan aprender las bases de desarrollo web. Con explicaciones claras y ejemplos visuales, es una excelente guía para aquellos que desean construir sitios web desde cero.

- **"CSS Secrets"** de Lea Verou

En este libro, **Lea Verou** explora técnicas avanzadas de **CSS**, proporcionando soluciones creativas a problemas comunes de diseño web. Cada "secreto" revela trucos

prácticos para mejorar la eficiencia y el rendimiento en la maquetación de sitios web modernos.

- **"Learning Web Design"** de Jennifer Niederst Robbins
Un recurso completo para quienes desean aprender los fundamentos del diseño web, cubriendo **HTML5**, **CSS3**, y gráficos web. **Jennifer Niederst Robbins** explica con detalle cómo construir sitios web accesibles y optimizados, haciendo énfasis en las mejores prácticas del desarrollo web.
- **"HTML Y CSS: Como nunca te lo habían contado"** de Tomás Domínguez Mínguez
Es un libro diseñado para facilitar el aprendizaje de estos lenguajes fundamentales para la **creación de páginas web**. A través de un enfoque **claro y accesible**, el autor busca desmitificar conceptos complejos y presentar ejemplos prácticos que permitan a los lectores desarrollar sus habilidades desde cero.

Enlaces a Recursos Online:

- [MDN Web Docs](#)
La referencia definitiva para desarrolladores web, con documentación detallada sobre **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, y **APIs web**. **MDN Web Docs** es una fuente confiable y precisa que ofrece ejemplos prácticos y guías exhaustivas para desarrolladores de todos los niveles.
- [CSS-Tricks](#)
Un sitio web con tutoriales, artículos, y ejemplos prácticos sobre **CSS**, diseño responsivo, y técnicas avanzadas de front-end. **CSS-Tricks** es ideal para aprender soluciones innovadoras en el uso de **CSS** y explorar las últimas tendencias en diseño web.
- [A Complete Guide to Flexbox en CSS-Tricks](#)
Una guía exhaustiva sobre cómo usar **Flexbox** para diseñar layouts responsivos y flexibles. Este recurso es esencial para aprender a dominar una de las herramientas más poderosas y versátiles en el diseño web moderno.
- [Can I Use](#)
Un recurso útil para verificar la compatibilidad de diferentes características web en los principales navegadores. **Can I Use** ayuda a los desarrolladores a asegurarse de que las tecnologías que utilizan sean compatibles con los navegadores más utilizados por sus usuarios.

Videos Recomendados:

- [Flexbox in 20 Minutes](#)
Un video tutorial que explica cómo utilizar **Flexbox** para crear layouts modernos y

flexibles. En solo 20 minutos, aprenderás los fundamentos para alinear y distribuir elementos en una página de manera eficiente.

- [Responsive Web Design Introduction](#)

Una introducción al diseño web responsivo que cubre los conceptos básicos para construir sitios que se adapten a diferentes tamaños de pantalla. Este video es ideal para quienes desean entender los principios clave del diseño adaptable.

- [Understanding Sass](#)

Un curso rápido sobre cómo comenzar a usar **Sass**, el popular preprocesador de **CSS**, para mejorar la eficiencia y la modularidad en proyectos de desarrollo web. El video cubre la instalación, configuración y uso práctico de **Sass** en proyectos reales.

- [Bootstrap 5 Crash Course](#)

Un curso rápido que enseña cómo utilizar **Bootstrap 5**, uno de los frameworks más populares para desarrollar aplicaciones web responsivas y modernas. El video cubre desde la configuración básica hasta el uso de componentes avanzados.

Módulo 3: Programación Avanzada en JavaScript

Libros:

- **"JavaScript: The Good Parts"** de Douglas Crockford

Este libro clásico proporciona una visión profunda de las características más poderosas de **JavaScript** y cómo utilizarlas de manera efectiva, evitando los aspectos más problemáticos del lenguaje.

- **"Eloquent JavaScript"** de Marijn Haverbeke

Un recurso excelente para aprender sobre las bases y aspectos avanzados de **JavaScript**, con ejemplos interactivos y proyectos. El capítulo sobre la **programación funcional** y la **programación orientada a objetos** es particularmente útil.

- **"You Don't Know JS (Yet)"** de Kyle Simpson

Esta serie de libros profundiza en los conceptos más complejos de **JavaScript**, como el manejo del **scope**, **closures**, y las funciones asíncronas. Es ideal para desarrolladores que desean profundizar en las peculiaridades del lenguaje.

- **"JavaScript Patterns"** de Stoyan Stefanov

Un libro que aborda patrones de diseño en **JavaScript**, con enfoques sólidos para aplicar **POO**, encapsulación, y módulos. Es útil para quienes buscan escribir código más estructurado y mantenible.

- **"JavaScript Guía Completa"** de Alessandra Salvaggio y Gualtiero Testa
Es un recurso integral para aprender y dominar JavaScript, uno de los lenguajes de programación más utilizados en el desarrollo web. El libro abarca desde los **fundamentos** hasta **conceptos avanzados**, ofreciendo una cobertura exhaustiva de la sintaxis, estructuras de control, funciones y programación orientada a objetos.
- **"JavaScript Curso Práctico de Formación"** de Juan Carlos Orós
Es una guía diseñada para ofrecer un enfoque práctico y accesible al aprendizaje de JavaScript. El libro está estructurado en torno a **proyectos y ejemplos concretos**, lo que permite a los lectores aplicar los conceptos aprendidos en situaciones reales desde el principio.

Enlaces a Recursos Online:

- [JavaScript | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript)
Un recurso fundamental para cualquier desarrollador, ofrece documentación completa y ejemplos sobre todos los temas de **JavaScript**, desde los básicos hasta los avanzados. Es una referencia confiable y detallada que cubre cada aspecto del lenguaje.
- [The Modern JavaScript Tutorial](#)
Un tutorial completo y detallado que cubre desde lo básico hasta conceptos avanzados, incluyendo **programación orientada a objetos** y **asíncrona**. Es ideal para aprender las características modernas del lenguaje.
- [Lodash Documentation](#)
Lodash es una librería que facilita el trabajo con datos en **JavaScript**. Su documentación es una referencia útil para la manipulación de estructuras de datos como **arrays** y **objetos**, proporcionando métodos avanzados y optimizados.

Videos Recomendados:

- [JavaScript: Understanding the Weird Parts \(2024 Edition\) | Udemy](#)
Un curso que explora los aspectos más profundos y "extraños" de **JavaScript**, incluyendo cómo funciona el motor de ejecución, el **event loop**, y el **scope**. Ideal para quienes desean una comprensión sólida del comportamiento del lenguaje.
- [YouTube: ES6 Features](#)
Un video explicativo sobre las nuevas características de **ES6**, incluyendo clases, módulos, y funciones flechas. Ayuda a familiarizarse con las herramientas modernas de **JavaScript**.
- [YouTube: Callbacks, Promises, Async/Await](#)
Un video claro que explica el manejo de funciones asíncronas en **JavaScript** y cómo

usar **async/await** de manera efectiva. Es perfecto para aprender a gestionar el flujo de código asíncrono.

- [YouTube: Object-Oriented Programming](#)

Un tutorial detallado sobre cómo implementar **POO** en **JavaScript**, desde objetos literales hasta el uso de clases en **ES6**

Módulo 4: Desarrollo de Interfaces Interactivas con React

Libros:

- **"Fullstack React: The Complete Guide to ReactJS and Friends"** de Anthony Accomazzo, Nathaniel Murray, y Ari Lerner
Un libro ideal para desarrolladores que quieran aprender React desde los fundamentos hasta la construcción de aplicaciones completas. Cubre conceptos clave como JSX, el DOM Virtual, el ciclo de vida de los componentes, y también se adentra en temas como Redux y la integración con API.
- **"Learning React"** de Alex Banks y Eve Porcello
Este libro introduce a los desarrolladores al ecosistema React, mostrando cómo crear aplicaciones dinámicas mediante componentes y Hooks. Es excelente para quienes buscan un enfoque práctico y actualizado de React.
- **"React Up & Running"** de Stoyan Stefanov
Proporciona una visión completa del desarrollo con React, comenzando con lo básico de los componentes y avanzando a características como la manipulación del estado y la gestión de eventos.
- **"React Design Patterns and Best Practices"** de Michele Bertoli
Este libro es perfecto para quienes ya tienen conocimientos básicos de React y quieren aprender cómo estructurar sus aplicaciones de manera eficiente utilizando patrones de diseño y mejores prácticas.
- **"Desarrollo web con REACT"** Pello Xabier Altadill Izura
Es una guía completa para aprender a crear aplicaciones web utilizando la popular biblioteca de JavaScript, React. El libro está diseñado tanto para principiantes como para desarrolladores con experiencia que deseen profundizar en este framework.
- **"REACT práctico desde cero a desarrollos web avanzados"** Pello Xabier Altadill Izura
Es un recurso integral diseñado para llevar a los lectores desde los conceptos básicos

de React hasta técnicas avanzadas en el desarrollo de aplicaciones web. Este libro es ideal tanto para principiantes como para aquellos que ya tienen algo de experiencia en programación y desean profundizar en React.

Enlaces a Recursos Online:

- [React](#): La documentación oficial de React es el mejor recurso para mantenerse al día con las últimas características de la librería. Cubre desde conceptos básicos como JSX y componentes, hasta temas avanzados como Hooks y la gestión de estados con Context API.
- [Getting started with React - Learn web development | MDN \(mozilla.org\)](#): La sección de MDN sobre React proporciona una excelente introducción a la librería y ejemplos prácticos de cómo usarla en proyectos de front-end.
- [enaqx/awesome-react: A collection of awesome things regarding React ecosystem \(github.com\)](#): Un repositorio en GitHub que recopila una extensa lista de herramientas, tutoriales, y artículos sobre React. Es un recurso valioso para quienes desean profundizar en el ecosistema React.
- [React Patterns](#): Un recurso que detalla varios patrones de diseño comúnmente utilizados en React. Proporciona soluciones a problemas habituales en el desarrollo de aplicaciones React.

Videos Recomendados:

- [React JS Crash Course - YouTube](#): Un video introductorio a React donde se cubren los conceptos básicos como componentes, props, estado, y Hooks, todo ello explicado con ejemplos prácticos.
- [React Hooks useState Tutorial - YouTube](#): Este video profundiza en el uso de Hooks en React, mostrando cómo usar `useState`, `useEffect`, y otros Hooks para construir componentes funcionales.
- [Redux For Beginners | React Redux Tutorial - YouTube](#): Un tutorial detallado sobre cómo gestionar el estado en aplicaciones React utilizando Redux, una de las librerías más populares para este propósito.
- [Learn useContext In 13 Minutes - YouTube](#): Un video que cubre cómo usar el Context API en React para manejar el estado global sin necesidad de usar Redux, ideal para aplicaciones más pequeñas.

Módulo 5: Desarrollo de aplicaciones Front-End con React

Libros

- **"Pro React 16"** de Adam Freeman
Este libro ofrece una guía completa sobre React, cubriendo tanto los fundamentos como temas avanzados como hooks, el manejo de estado, y la integración con APIs. Excelente recurso para desarrolladores que buscan dominar React desde cero.
- **"Learning React: Modern Patterns for Developing React Apps"** de Alex Banks y Eve Porcello
Este libro profundiza en el uso de **hooks** como `useState` y `useEffect`, la integración con APIs mediante **Fetch API** y **Axios**, y la construcción de aplicaciones con **TypeScript**. Es perfecto para aprender cómo interactuar con APIs y manejar el estado de manera eficiente en aplicaciones React.
- **"TypeScript Quickly"** de Yakov Fain y Anton Moiseev
Cubre todos los aspectos fundamentales de TypeScript, desde la definición de tipos hasta la integración con **React.js**. Es ideal para entender las ventajas de utilizar TypeScript en el desarrollo de aplicaciones React.
- **"Securing Node Applications"** de Liatrio
Aunque enfocado en Node.js, este libro contiene secciones clave sobre **seguridad en aplicaciones web** que también son aplicables a las aplicaciones front-end desarrolladas con React. Cubre temas como la protección contra ataques XSS, CSRF y la autenticación segura con **JWT**.

Enlaces a Recursos Online

- [Documentación oficial de React](#): El recurso más confiable y actualizado sobre React, que cubre todos los aspectos desde los componentes y JSX hasta el uso de hooks y la integración con APIs. Tiene secciones específicas sobre hooks (`useState`, `useEffect`), manejo de errores, y optimización de rendimiento.
- [MDN Web Docs: Fetch API](#): Documentación detallada de **Fetch API**, que incluye cómo hacer peticiones HTTP, manejar errores y manejar respuestas en aplicaciones front-end. Ideal para entender cómo trabajar con APIs en React.
- [Axios GitHub Repository](#): Página oficial de Axios, una biblioteca ampliamente usada para realizar peticiones HTTP en lugar de `fetch`. Incluye ejemplos de cómo manejar errores, hacer peticiones asíncronas y trabajar con promesas en React.

- [TypeScript Handbook](#): Documentación oficial de **TypeScript**, que explica cómo integrar TypeScript con React, crear componentes tipados, definir interfaces y manejar tipos de datos complejos.
- [OWASP Top Ten](#): Un excelente recurso para aprender sobre **seguridad web**. Proporciona detalles sobre los ataques más comunes como **XSS**, **SQL Injection**, y estrategias para mitigarlos en aplicaciones front-end, incluyendo recomendaciones para React.
- [JWT.io](#): Plataforma que explica el uso de **JWT** (JSON Web Tokens) para la autenticación en aplicaciones web. Incluye ejemplos prácticos de cómo implementar autenticación segura en aplicaciones React mediante JWT.

Videos Recomendados

- [ReactJS Crash Course - Traversy Media](#): Un curso introductorio de React que cubre los conceptos básicos como componentes, hooks (`useState`, `useEffect`), y la integración con APIs. Es un gran recurso para comenzar a trabajar con React desde lo fundamental.
- [React Hooks y useEffect explicado - Academind](#): Este video cubre en detalle cómo funciona **useEffect**, cómo realizar peticiones a APIs, y cómo optimizar los efectos secundarios para mejorar el rendimiento de las aplicaciones.
- [Introduction to TypeScript - Fireship](#): Un tutorial rápido y efectivo que explica los fundamentos de TypeScript y cómo utilizarlo en proyectos de React. Ideal para aprender a definir tipos, interfaces, y manejar TypeScript junto con React.
- [Manejo de Seguridad en Aplicaciones Web - Traversy Media](#): Un tutorial sobre las mejores prácticas de **seguridad web**, incluyendo cómo proteger rutas con React Router, cómo manejar autenticación con JWT, y cómo implementar roles de usuario en una aplicación React.

Otros Recursos Útiles

- [Awesome React](#): Una lista en constante actualización con recursos, librerías, tutoriales, y artículos sobre **React**, cubriendo desde fundamentos hasta temas avanzados como hooks personalizados y manejo de estado.
- [React Patterns](#): Una recopilación de patrones de diseño comunes en React, que muestra cómo estructurar componentes, optimizar rendimiento, y manejar la interacción con APIs mediante hooks.

Módulo 6: Desarrollo de aplicaciones Web Progresivas (PWA)

Libros:

- **"Learning Progressive Web Apps"** de John M. Wargo
Este libro proporciona una introducción completa a las PWA, cubriendo todos los conceptos clave como **Service Workers**, **manifiestos**, **precaching** y las mejores prácticas para su desarrollo. Perfecto para desarrolladores que buscan construir aplicaciones rápidas y confiables.
- **"Progressive Web Apps"** de Jason Grigsby
Un excelente recurso para aprender a optimizar las aplicaciones web modernas para trabajar offline, mejorar la velocidad y ofrecer una experiencia de usuario consistente en diferentes dispositivos. El libro se enfoca en las tecnologías que hacen posibles las PWA, como el **Service Worker** y el **caché**.
- **"High Performance Browser Networking"** de Ilya Grigorik
Aunque no está exclusivamente enfocado en PWA, este libro ofrece una sólida base en el rendimiento de la red y cómo optimizar la carga de recursos en aplicaciones web, algo esencial para cualquier PWA.

Enlaces a Recursos Online:

- [Progressive Web Apps - MDN Web Docs](#): Una excelente guía proporcionada por MDN que explica desde los conceptos básicos de las **PWA** hasta la implementación de características avanzadas como el **almacenamiento en caché** y el uso de **Service Workers**.
- [Google Developers - PWA Documentation](#): La documentación oficial de Google sobre **Progressive Web Apps**, que incluye guías prácticas, tutoriales y ejemplos de cómo crear y optimizar PWA utilizando **Lighthouse**, **Service Workers** y **Web App Manifests**.
- [Lighthouse - Google Developers](#): Documentación detallada sobre cómo utilizar **Lighthouse** para auditar aplicaciones web, mejorar el rendimiento, y garantizar que cumplan con los estándares de PWA.
- [Workbox - Google Developers](#): Una biblioteca desarrollada por Google que facilita la creación de **Service Workers** y la implementación de estrategias de caché avanzadas, optimizando el comportamiento offline de las aplicaciones.

Videos Recomendados:

- [What Are Progressive Web Apps? - Fireship](#): Un video introductorio rápido sobre qué son las PWA, cómo funcionan y por qué son importantes en el ecosistema de desarrollo web moderno. Ideal para obtener una visión general clara y concisa.
- [Service Workers in Depth - Academind](#): Un video que explica en profundidad cómo funcionan los **Service Workers**, cubriendo aspectos como el ciclo de vida, la gestión del caché y cómo manejar eventos de red en una PWA.

Otros Recursos Útiles:

- [Awesome PWA - GitHub](#): Una lista de recursos sobre PWA que incluye herramientas, tutoriales, bibliotecas, y ejemplos de aplicaciones web progresivas.
- [Workbox GitHub Repository](#): Repositorio oficial de **Workbox**, una biblioteca que facilita la creación de Service Workers y la implementación de estrategias avanzadas de caché para **PWAs**.

Módulo 7: Fundamentos de desarrollo Agile

Libros:

- **"Scrum: The Art of Doing Twice the Work in Half the Time"** de Jeff Sutherland
Escrito por uno de los creadores de Scrum, este libro explora en profundidad los principios y prácticas de Scrum, cómo implementarlos en equipos de trabajo y los beneficios de la agilidad. Ideal para comprender los fundamentos de Scrum y su impacto en la productividad.
- **"Agile Estimating and Planning"** de Mike Cohn
Este libro ofrece una visión clara sobre la estimación y planificación en entornos ágiles. Mike Cohn proporciona herramientas prácticas para mejorar la precisión de las estimaciones y cómo gestionar proyectos complejos en Agile. Es muy útil para entender temas como los puntos de historia y la priorización.
- **"Essential Scrum: A Practical Guide to the Most Popular Agile Process"** de Kenneth S. Rubin
Esta guía completa sobre Scrum cubre todos los aspectos del marco, desde roles y ceremonias hasta artefactos y métricas. Es ideal tanto para principiantes como para equipos experimentados que buscan optimizar su implementación de Scrum.

- **"User Story Mapping: Discover the Whole Story, Build the Right Product"** de Jeff Patton
Este libro explica cómo utilizar historias de usuario de manera efectiva para mejorar la comprensión del producto y alinear a los equipos en torno a un objetivo común. Es una referencia fundamental para la creación de **historias de usuario** y la planificación del **MVP** en proyectos ágiles.

Enlaces a Recursos Online:

- [Scrum Guide - Scrum.org](#): La guía oficial de Scrum, escrita por los creadores Jeff Sutherland y Ken Schwaber. Es el documento base para entender el marco Scrum, sus roles, eventos y artefactos. Es un recurso esencial para cualquier equipo que quiera implementar Scrum correctamente.
- [Manifiesto for Agile Software Development \(agilemanifesto.org\)](#): El sitio oficial del **Manifiesto Ágil**, donde se detallan los valores y principios que guían a todas las metodologías ágiles, incluyendo Scrum. Es un recurso clave para entender la filosofía detrás de Agile.
- [Mountain Goat Software - Mike Cohn](#): Mike Cohn, uno de los principales expertos en Scrum, ofrece una amplia gama de artículos y guías prácticas sobre **estimación ágil**, planificación de sprints, y creación de historias de usuario.
- [Atlassian Agile Coach](#): Atlassian proporciona una excelente serie de guías sobre temas ágiles, incluyendo **Scrum**, **Kanban**, **historias de usuario**, **priorización** y **refinamiento del backlog**. Es una referencia útil para aprender y mejorar las prácticas ágiles en equipos de desarrollo.

Videos Recomendados:

- [Scrum in Under 10 Minutes - Scrum.org](#): Un video corto y conciso que explica los conceptos fundamentales de Scrum en menos de 10 minutos. Ideal para principiantes que necesitan una visión rápida y clara de cómo funciona Scrum.
- [Agile Product Ownership in a Nutshell - Henrik Kniberg](#): Un video que detalla el rol del **Product Owner** en Scrum, explicando cómo manejar el backlog, priorizar historias y entregar valor de forma continua. Es una excelente introducción al trabajo del Product Owner en proyectos ágiles.

Módulo 8: Fundamentos de Integración Continua

Libros:

- **"Version Control with Git"** de Jon Loeliger y Matthew McCullough
Este libro ofrece una guía detallada para usar Git, desde los conceptos básicos hasta temas avanzados como la fusión de ramas, rebase y resolución de conflictos. Ideal para desarrolladores que buscan aprender Git a profundidad y aplicarlo en sus proyectos.
- **"Pro Git"** de Scott Chacon y Ben Straub
Uno de los libros más completos sobre Git, cubriendo desde los conceptos fundamentales hasta los flujos de trabajo avanzados como GitFlow. Disponible gratuitamente en línea, es una excelente referencia para desarrolladores de todos los niveles.
[Pro Git - Libro Gratis](#)
- **"Git Pocket Guide"** de Richard E. Silverman
Un recurso compacto que cubre todos los comandos y funcionalidades clave de Git. Es ideal para desarrolladores que buscan una referencia rápida para usar Git de manera eficiente.
- **"The DevOps Handbook"** de Gene Kim, Patrick Debois, John Willis, y Jez Humble
Aunque no está exclusivamente centrado en Git, este libro proporciona una perspectiva integral sobre cómo Git y otros sistemas de control de versiones encajan en el ciclo DevOps y la integración continua.

Enlaces a Recursos Online:

- [Git - Sitio Oficial](#): El sitio oficial de Git, que incluye la documentación completa, descargas y recursos para aprender sobre cómo usar Git y sus diferentes funcionalidades.
- [Atlassian Git Tutorials](#): Atlassian, creadores de herramientas como Bitbucket, ofrece una serie de tutoriales que cubren todos los aspectos de Git, desde comandos básicos hasta flujos de trabajo avanzados y estrategias para la gestión de ramas.
- [Pro Git - Libro en Línea](#): Versión en línea del popular libro "Pro Git", disponible de manera gratuita. Es una referencia extensa que cubre tanto los fundamentos como temas más avanzados, como la manipulación de ramas y la gestión de grandes proyectos.
- [GitLab CI/CD Documentation](#): Una guía completa de **GitLab** que explica cómo integrar Git con CI/CD (Integración Continua/Despliegue Continuo), proporcionando ejemplos prácticos y tutoriales sobre cómo configurar pipelines automatizados.

Videos Recomendados:

- [Git and GitHub Crash Course For Beginners \(Traversy Media\)](#): Un curso de introducción sobre Git y GitHub que cubre los conceptos básicos y el uso de comandos esenciales para gestionar repositorios de código. Es una excelente opción para quienes están comenzando a usar Git.
- [Git for Professionals Tutorial - FreeCodeCamp](#): Este tutorial cubre no sólo los comandos básicos de Git, sino también temas avanzados como el rebase, stash y el manejo de conflictos, lo que lo hace ideal para quienes buscan profundizar en Git.

Otros Recursos Útiles:

- [Git Flow Cheatsheet](#): Una hoja de referencia rápida que detalla los comandos esenciales para trabajar con **Git Flow**, un flujo de trabajo ampliamente utilizado en proyectos que requieren múltiples ramas y lanzamientos.
- [Oh My Git!](#): Un juego interactivo para aprender Git de manera divertida. Ayuda a entender los conceptos básicos y cómo funcionan los comandos en un entorno visual.
- [GitHub Actions Documentation](#): GitHub Actions es una herramienta poderosa para automatizar flujos de trabajo de CI/CD. Esta documentación enseña cómo integrarla con Git para automatizar pruebas y despliegues.

Módulo 9: Desarrollo de portafolio de un producto digital

Libros:

- **"Host Your Web Site in the Cloud"** de Eric A. Marks
Este libro proporciona una guía clara sobre cómo utilizar los servicios de **cloud hosting** para desplegar aplicaciones y sitios web. Cubre tanto conceptos básicos como avanzados de plataformas cloud como **AWS**, **Azure**, y **Google Cloud**.
- **"Pro Git"** de Scott Chacon y Ben Straub
Este libro no solo se enfoca en Git, sino que también proporciona una introducción a **GitHub Pages**, que es ideal para alojar portafolios de proyectos front-end o sitios estáticos. [Pro Git - Libro Gratis](#)
- **"The Full Stack Developer"** de Chris Northwood
En este libro, aprenderás cómo alojar proyectos fullstack en diferentes plataformas.

Aborda tecnologías como **JavaScript**, **Python**, **Java**, y los diversos servicios de cloud computing para hosting.

- **"Cloud Native Development Patterns and Best Practices"** de John Gilbert
Este libro es perfecto para desarrolladores que buscan aprender a implementar aplicaciones utilizando patrones y prácticas de **desarrollo nativo en la nube**. Cubre estrategias para desplegar proyectos utilizando servicios como **AWS** y **Google Cloud**.

Enlaces a Recursos Online:

- [GitHub Pages Documentation](#)
La documentación oficial para usar **GitHub Pages** para alojar sitios estáticos. Ideal para portafolios o proyectos front-end que no requieren un servidor back-end.
- [Netlify Documentation](#)
Una guía completa sobre cómo utilizar **Netlify** para alojar sitios web estáticos o proyectos JAMstack. Ofrece soporte para despliegue continuo y administración de DNS.
- [Heroku - Getting Started with Node.js](#)
Documentación oficial de **Heroku** que explica cómo desplegar aplicaciones **Node.js** en su plataforma. Proporciona ejemplos claros y comandos para iniciar un proyecto desde cero.
- [Vercel - Documentation](#)
Documentación para aprender a desplegar aplicaciones con **Vercel**, especialmente optimizado para **Next.js** y aplicaciones de React. Explica cómo configurar despliegues automáticos y manejo de dominio.
- [AWS Free Tier Documentation](#)
La documentación oficial de **AWS Free Tier**, que detalla cómo aprovechar los servicios gratuitos para desplegar aplicaciones de back-end o fullstack utilizando **EC2**, **Lambda**, y otros servicios.

Videos Recomendados:

- [Deploying Fullstack Applications to Heroku \(Traversy Media\)](#)
Este video tutorial muestra cómo desplegar una aplicación fullstack en **Heroku**, abarcando tanto la configuración del servidor como las bases de datos.
- [Deploy Your React App to Netlify](#)
Un tutorial paso a paso sobre cómo desplegar aplicaciones **React** a **Netlify**, una de las plataformas de hosting más fáciles para proyectos front-end.

- [How to Deploy a Fullstack MERN App to Heroku](#)
Un tutorial completo que enseña cómo desplegar aplicaciones **MERN** (MongoDB, Express, React, Node.js) en **Heroku**, desde la configuración inicial hasta el despliegue final.
- [How to Deploy Django Apps on Heroku](#)
Un video útil para aquellos que quieren desplegar una aplicación de **Django** en **Heroku**, con ejemplos prácticos de configuración.

Otros Recursos Útiles:

- [Netlify Cheat Sheet](#)
Una guía rápida con todos los comandos y configuraciones para utilizar **Netlify** y desplegar sitios estáticos.
- [Heroku Cheat Sheet](#)
Una hoja de referencia rápida con los comandos más utilizados para desplegar y gestionar aplicaciones en **Heroku**.
- [Vercel GitHub Integration](#)
Documentación sobre cómo integrar **Vercel** con **GitHub** para hacer despliegues automáticos cada vez que se hace un commit en el repositorio.