





RUTA PERSONALIZADA PARA CREAR SISTEMAS DE NEGOCIOS

♦ ETAPA 1: Fortalecer las bases (duración: 1 a 2 semanas)

Objetivo: Aplicar de verdad lo que sabés de HTML y CSS

-  Repasar y practicar **estructura completa de una página**
-  Aprender bien cómo usar **Flexbox y Grid** para ordenar contenido
-  Hacer 2 páginas completas simulando un sistema (ej: panel de usuario y sección de productos)
-  Subir tus proyectos a GitHub





 Herramientas: HTML, CSS, VS Code, GitHub

 Recurso:

- Curso gratuito: [HTML y CSS desde cero - freeCodeCamp \(YouTube\)](#)

♦ ETAPA 2: Volver fuerte con JavaScript (3 semanas)

Objetivo: Empezar a programar funciones reales para tu sistema

-  Manipular elementos del HTML (DOM)
-  Formularios que validan datos (ej: carga de productos, ventas)
-  Guardar datos en el navegador con LocalStorage
-  Crear lógica de un pequeño sistema (ej: lista de clientes o ventas con JS puro)

 Curso completo y simple:

- [JavaScript para principiantes - midudev \(YouTube\)](#)
-

◆ ETAPA 3: Bases de datos + backend (4 semanas)

📌 **Objetivo: Aprender a guardar datos reales y crear el “cerebro” del sistema**

- Aprender **SQL bien aplicado** con tablas reales
- Usar **Node.js + Express** para crear servidores
- Crear una API que conecte tu sistema web con la base de datos
- Conectarlo con el frontend para mostrar y guardar productos, ventas, usuarios, etc.

📚 Curso recomendado:

- [Backend con Node.js y Express - Fazt Code \(YouTube\)](#)

◆ ETAPA 4: Crear tu primer sistema completo para negocios (4 a 6 semanas)

📌 **Objetivo: Tener un proyecto real para mostrar en tu portfolio**

Ejemplo de sistema para hacer:

- Login y registro de usuarios
- Registro de productos y ventas
- Vista de panel de control (estadísticas, gráficos)
- Diseño responsive (que funcione en compu y celular)

🧠 Herramientas:

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript
- **Backend:** Node.js + Express
- **Base de datos:** MySQL o PostgreSQL
- **Git y GitHub**
- **Diseño responsive:** Bootstrap o Tailwind (opcional)

📚 Recursos extra:

- [Bootstrap para diseño responsive](#)
- [Curso de Git y GitHub - midudev](#)

◆ ETAPA 5: Portafolio + primeros trabajos (sin límite de tiempo)

📌 Objetivo: Que empresas vean lo que sabés hacer

- Crear un **portfolio online** con tus mejores proyectos
- Mejorar tu perfil de LinkedIn y GitHub
- Aplicar a trabajos remotos, pasantías, prácticas o freelance
- Crear sistemas para conocidos o negocios locales (te da experiencia real)

🎯 En resumen:

Fase	Qué aprender	Duración estimada
HTML/CSS avanzado	Maquetar como profesional	1-2 semanas
JavaScript aplicado	Validaciones, lógica, interactividad	3 semanas
Backend + DB	Node, Express, SQL, API REST	4 semanas
Proyecto final	Crear un sistema de negocios real	4-6 semanas
Portafolio	Mostrar tu trabajo y buscar empleo	Continuo