



# Task inicial de programación

## Fecha límite

15/01/2026

## TASK PARA ESTUDIANTES – Desarrollo de una App Web Sencilla

### Objetivo:

Cada estudiante desarrollará una **aplicación web simple**, de tema libre (como un blog, lista de tareas, micro-dashboard o catálogo), utilizando el siguiente stack tecnológico:

- **Editor:** Cursor, Windsurf o Visual Studio Code
  - Cursor: <https://cursor.com>
  - Windsurf: <https://windsurf.com/editor>
  - VS Code: <https://code.visualstudio.com>
- **Framework principal: Next.js**
  - Documentación: <https://nextjs.org/docs>
  - Curso interactivo: <https://nextjs.org/learn>
- **Control de versiones:** GitHub
  - <https://github.com>

- **Plataforma de despliegue: Vercel**
  - <https://vercel.com>
- **Base de datos y backend: Supabase**
  - <https://supabase.com>
  - Documentación: <https://supabase.com/docs>
- **Documentación de lenguajes:**
  - JavaScript (MDN): <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide>
  - TypeScript: <https://www.typescriptlang.org/docs>

## Entregables mínimos

1. Un repositorio en GitHub con el proyecto completo y un archivo README que incluya:
  - Descripción breve del proyecto.
  - Tecnologías utilizadas.
  - Pasos para ejecutar el proyecto localmente.
2. Proyecto desplegado en Vercel con su URL pública.
3. Conexión funcional con Supabase que permita, al menos, **leer y crear registros** en una tabla creada por el estudiante.

## Requisitos técnicos

- Usar Next.js con el App Router (versión 13+).
- Crear al menos dos páginas (por ejemplo: inicio y una página secundaria).
- Configurar un proyecto de Supabase y conectarlo desde el frontend con el SDK oficial.
- Manejar Git de forma correcta (commits claros, subir al repo remoto).
- Configurar las variables de entorno necesarias en Vercel para Supabase.

## Flujo sugerido de trabajo

1. Crear cuentas en GitHub, Vercel y Supabase.

2. Instalar un editor (Cursor, Windsurf o VS Code).
3. Crear un proyecto base con npx create-next-app.
4. Crear una tabla simple en Supabase (por ejemplo: "posts", "tasks", "productos").
5. Conectar Next.js con Supabase para realizar operaciones básicas.
6. Subir el proyecto a GitHub.
7. Desplegar en Vercel.
8. Verificar que la app funcione correctamente en producción.

## TIPS:

Usa inteligencia artificial como Gemini, Claude o ChatGPT para resolver tus dudas.

Lee las documentaciones de las plataformas Revisa videos de Youtube relacionados como <https://www.youtube.com/watch?v=6eUL1Wo9ZRc>

Deberán explicar su proyecto al 100% y responder dudas técnicas. Recuerda que la IA es una ayudante pero los sistemas debes entenderlos a profundidad.