

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO**



**FACULTAD:** INFORMÁTICA Y ELECTRONICA

**CARRERA:**

SOFTWARE

**MATERIA:**

APLICACIONES INFORMÁTICAS II

**ESTUDIANTE:**

JEANPIERRE DAVID AGUILAR ENCALADA – 7144

**DOCENTE:**

ING. JULIO ROBERTO SANTILLAN CASTILLO

**NIVEL:** OCTAVO SEMESTRE

**PARALELO:** “A”

SEPTIEMBRE 2025 – FEBRERO 2026

## Arquitectura Estimada del Sistema

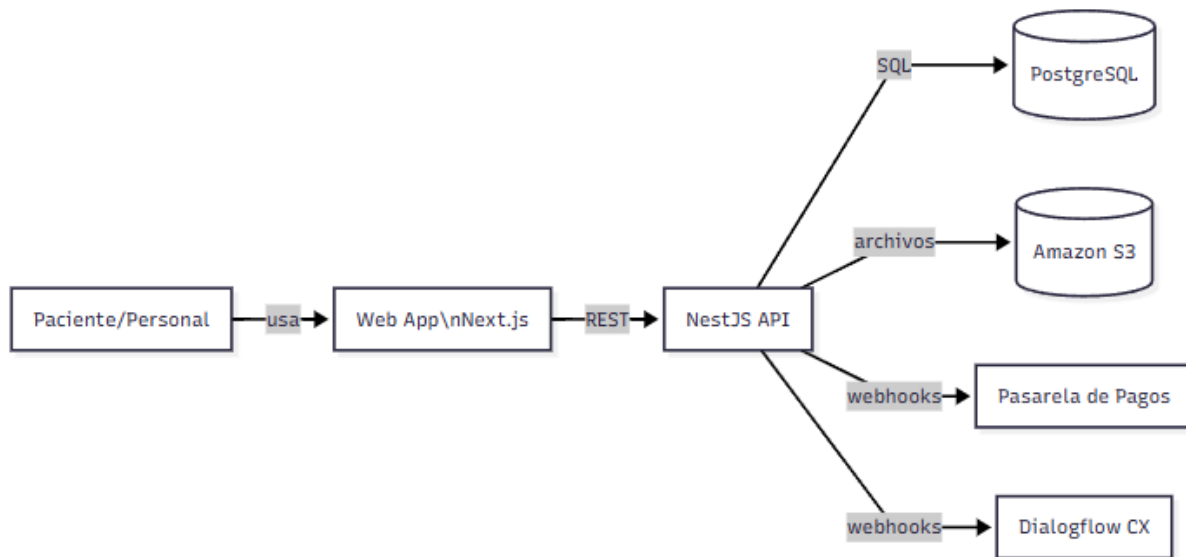
### Estilo Arquitectónico

- Monolito modular por capas sobre NestJS.

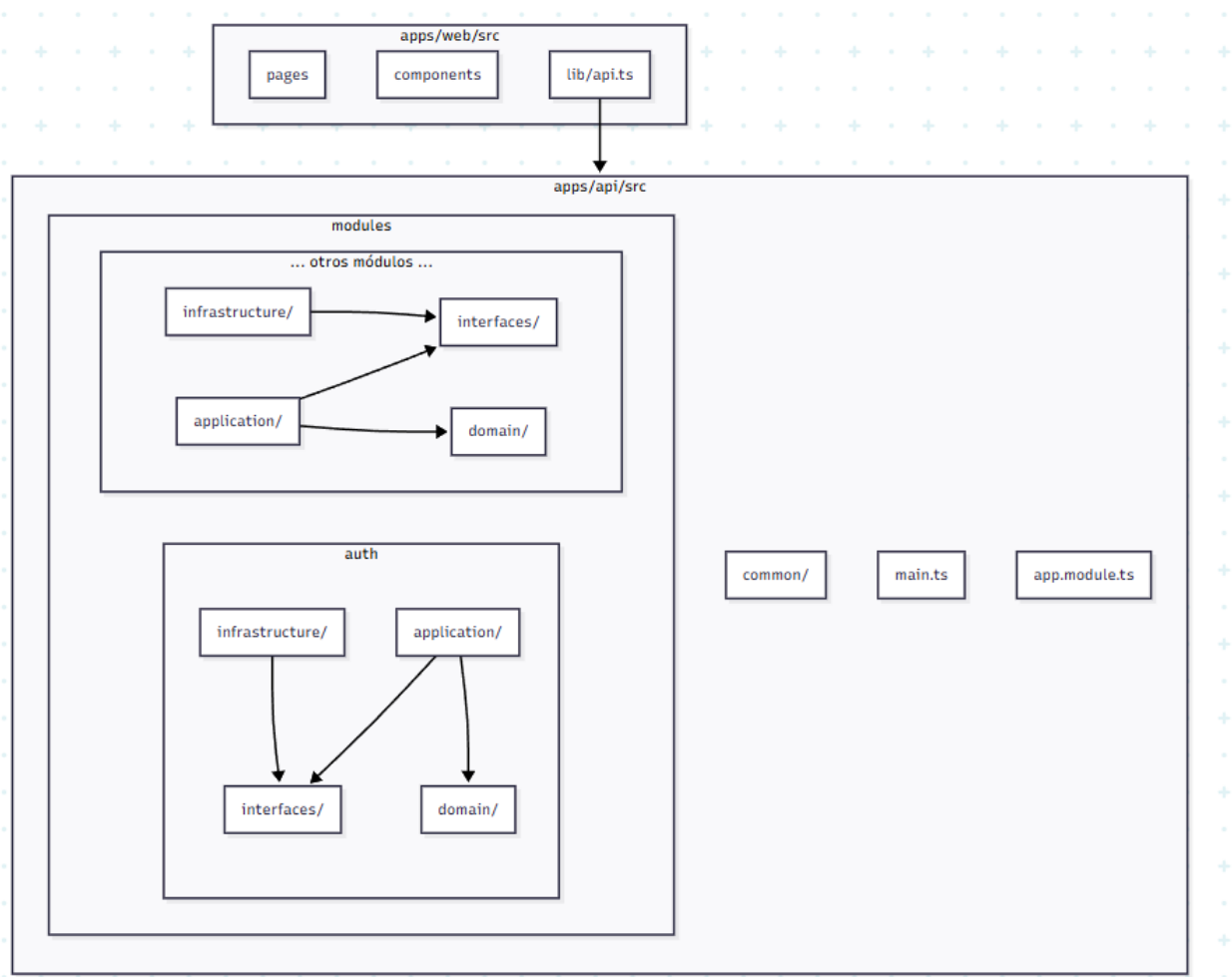
Separación de responsabilidades:

- Capa interfaces (presentación/API): controllers, DTOs de entrada/salida.
- Capa application (casos de uso): orquestación, validaciones de negocio, puertos (interfaces de repos).
- Capa domain: entidades, objetos de valor, reglas de dominio.
- Capa infrastructure: adaptadores a DB (TypeORM)
- Frontend separado (apps/web, Next.js) consumiendo API REST.

### Diagrama Contextual



## Estructura principal



## Estructura de Carpetas

