/Projecto-ChatBot

├── /src

│ ├── /application # Casos de uso y lógica de la aplicación

│ │ ├── /use-cases # Casos de uso del chatbot (interacciones con los usuarios, procesamiento de solicitudes)

│ │ └── /services # Servicios generales como autenticación y firma digital

│ ├── /domain # Entidades y reglas del dominio

│ │ ├── /models # Clases que representan el dominio (productos, cliente, contrato)

│ │ └── /value-objects # Clases de valor, como la firma digital, validación de datos

│ ├── /infrastructure # Implementaciones de las interfaces externas

│ │ ├── /adapters # Adaptadores de interfaces, como integración con APIs de PLN, bases de datos, etc.

│ │ ├── /repositories # Repositorios de acceso a datos (si es necesario)

│ │ └── /services # Implementaciones específicas de servicios (como autenticación, firma digital)

│ ├── /interfaces # Controladores de la API, donde se gestionan las rutas y la interacción del usuario

│ │ └── /chatbot # Chatbot API y controladores de entrada/salida de mensajes

│ ├── /shared # Clases y utilidades comunes

│ │ ├── /errors # Manejo de errores y excepciones

│ │ ├── /utils # Funciones de ayuda (validaciones, transformación de datos)

│ │ └── /middleware # Middleware de validación, autenticación

│ ├── /config # Configuraciones generales (API keys, base de datos, JWT)

│ └── app.js # Punto de entrada de la aplicación

├── /test # Pruebas unitarias, integración y end-to-end

│ ├── /application

│ ├── /domain

│ ├── /infrastructure

│ └── /interfaces

├── .env # Variables de entorno

├── .gitignore

├── package.json

└── README.md