**CORS:** (Cross-Origin Resource Sharing) CORS es un mecanismo que permite a los servidores web indicar qué dominios externos tienen permiso para acceder a sus recursos. En Node.js, el paquete cors es un middleware para Express que facilita la configuración de las políticas CORS.

Funcionalidades principales:

* Permite configurar qué dominios pueden acceder a tu API
* Controla qué métodos HTTP están permitidos (GET, POST, etc.)
* Gestiona qué headers pueden ser enviados/recibidos
* Permite el uso de credenciales en solicitudes cruzadas

**Express:** Express es el framework web más popular para Node.js. Proporciona un conjunto robusto de características para aplicaciones web y móviles, simplificando el desarrollo de APIs y servidores web.

Características principales:

* Sistema de enrutamiento flexible
* Middlewares para manejar requests/responses
* Integración con motores de plantillas (Pug, EJS, etc.)
* Soporte para REST APIs
* Manejo de errores centralizado

**Mongoose:** Mongoose es una librería ODM (Object Data Modeling) para MongoDB y Node.js. Proporciona una solución basada en esquemas para modelar los datos de tu aplicación.

Funcionalidades clave:

* Definición de esquemas y modelos
* Validación de datos
* Middlewares (pre/post hooks)
* Consultas complejas
* Población de referencias (similar a joins en SQL)

**Dotenv:** Dotenv es un módulo que carga variables de entorno desde un archivo .env a process.env. Esto es especialmente útil para:

* Mantener las credenciales fuera del código fuente
* Configurar diferentes entornos (desarrollo, producción, testing)
* Centralizar la configuración de la aplicación