

FRAMEWORK DE EVALUACIÓN: MADUREZ DE PLATAFORMA (IDP)

Propósito: Evaluar la eficiencia operativa y la carga cognitiva en el ciclo de vida del software.

Referencia: Modelo de Madurez de Platform Engineering (v2026).

1. LOS 5 NIVELES DE MADUREZ TÉCNICA

Instrucciones: Identifica en qué nivel se encuentra tu organización actualmente.

Nivel 1: Desorden Reactivo (Tradicional)

- **Características:** Todo se hace vía "Tickets". No hay estándares. Cada equipo elige su propia infraestructura.
- **Impacto:** Carga cognitiva máxima. El tiempo de despliegue se mide en semanas.

Nivel 2: Automatización Fragmentada

- **Características:** Hay scripts de CI/CD, pero son frágiles y dependen de expertos específicos ("Silos de conocimiento").
- **Impacto:** "Sombras de IT" donde los equipos crean sus propias soluciones para evitar la burocracia.

Nivel 3: Abstracción de Plataforma (IDP Emergente)

- **Características:** Existe una interfaz o CLI básica para solicitar recursos (BD, Clusters). Se definen los primeros "Golden Paths".
- **Impacto:** Reducción del 30% en el tiempo de aprovisionamiento.

Nivel 4: Autoservicio Total (Product-as-a-Platform)

- **Características:** La plataforma se gestiona como un producto. Tiene documentación, APIs claras y métricas de uso.
- **Impacto:** El desarrollador es 100% autónomo para el despliegue estándar.

Nivel 5: Optimización Adaptativa (IA-Driven)

- **Características:** La plataforma predice necesidades de escalado y autogestiona la seguridad y el cumplimiento (Compliance-as-Code).
- **Impacto:** Carga cognitiva mínima. El foco está 100% en la lógica de negocio.

2. MATRIZ DE EVALUACIÓN (CHECKLIST)

Dimensión	Criterio de Evaluación	Puntuación (1-5)
Aprovisionamiento	¿Puede un dev crear una base de datos sin intervención humana?	[]
Observabilidad	¿Los logs y métricas están disponibles por defecto al desplegar?	[]
Seguridad	¿El escaneo de vulnerabilidades es parte del "Golden Path"?	[]
Documentación	¿Existe un portal único (estilo Backstage) con toda la info?	[]
Gobernanza	¿Los límites de coste y cuotas están automatizados?	[]

3. HOJA DE RUTA (ROADMAP)

- Mes 1:** Identificar el "Golden Path" más común (ej. despliegue de microservicio Java/Python).
- Mes 2:** Crear una interfaz de autoservicio mínima (MVP) para ese flujo.
- Mes 3:** Medir la reducción en el tiempo de entrega y el *burnout* del equipo.

4. EJEMPLO DE GRAFICO DE CARGA COGNITIVA

Carga Cognitiva según Nivel de Madurez

