

# Entrega Final — Módulo 8 (Versión Grupal)

**Empresa junior**

HB Tech Junior

**Integrantes**

Hector Ruiz · Brian Luna

**Proyecto**

Portafolio Técnico Grupal (Módulo 8)

**Fecha**

2025-08-28

## Investigación de la empresa objetivo

---

**Empresa:** Mercado Libre (MELI)

Criterio	Detalle	Fuentes
Valores y propósito	Democratizar el comercio y los servicios financieros con impacto y escalabilidad regional.	<a href="#">Sitio oficial</a>
Productos principales	Marketplace, Mercado Pago, Mercado Envíos, Publicidad (Ads), Fulfillment, Créditos, logística de última milla.	<a href="#">Página corporativa</a>
Tecnologías utilizadas	Microservicios, Kubernetes, Kafka, lenguajes políglotas (Java/Go/Node.js/Python), CI/CD, observabilidad (Prometheus/Grafana), datos/ML.	<a href="#">Blog de ingeniería</a> · <a href="#">GitHub org</a> · <a href="#">Ofertas técnicas</a>
Metodologías de trabajo	Squads Agile (Scrum/Kanban), OKRs, ownership end-to-end y accountability.	<a href="#">Cultura en Medium</a>
Enfoque en innovación	Baja latencia/alta disponibilidad, analítica avanzada y ML para riesgo/fraude, optimización logística a escala.	<a href="#">Casos técnicos</a>

**Aportes concretos de HB Tech Junior**

- Prototipos de microservicios/API-first y dashboards con KPIs (p95, error rate, throughput).

- Automatización: linters, unit tests, coverage y scripts ETL livianos con data quality.
- Observabilidad base: métricas, logs estructurados, tableros y alertas iniciales.

### Preguntas para la entrevista con el cliente

1. ¿Cuáles son los KPIs técnicos y de negocio prioritarios por squad (objetivos trimestrales y umbrales)?
2. ¿Qué estándares de arquitectura/seguridad/testing debemos cumplir (políticas internas, cobertura mínima, gestión de secretos)?
3. ¿Cómo es su pipeline CI/CD (stages, gates, aprobaciones) y flujo de branching/PRs?

## Enlace al repositorio grupal en GitHub

---

<https://github.com/panxor19/hb-tech-junior>

## Proyectos incluidos

---

- **Mediplus (Landing responsiva)** — Brian · Código: [repo](#)
- **Proyecto ABP (Aplicación CRUD)** — Hector · Código: [repo](#)
- **Portafolio Integrado (proyecto grupal)** · Detalle: `proyectos/proyecto-grupal-1/README.md`

## (Opcional) Matriz FODA grupal

---

### Fortalezas

- Comunicación clara y orientación a resultados.
- Capacidad de aprendizaje rápido y adaptación.
- Bases sólidas en fundamentos (Git, HTTP, REST, bases de datos).
- Buenas prácticas iniciales de documentación y testing.
- Trabajo colaborativo con revisión cruzada.

### Debilidades

- Experiencia limitada en sistemas de alta escala.
- Cobertura de tests aún baja en proyectos previos.
- Observabilidad incipiente (tracing avanzado).
- Seguridad y hardening por madurar.

- Gestión de incidentes aún teórica.

## **Oportunidades**

- Alta demanda de automatización y plataformas de datos.
- Adopción creciente de prácticas DevOps/SRE.
- Expansión de e-commerce y fintech en LATAM.
- Herramientas cloud accesibles y educativas.
- Comunidades y programas de talento junior.

## **Amenazas**

- Competencia por posiciones junior.
- Cambios de mercado que afecten hiring.
- Requisitos de compliance y seguridad crecientes.
- Obsolescencia rápida de tecnologías.
- Dependencia de terceros (APIs/servicios) y sus cambios.

---

Última actualización: 2025-08-28 • Contacto: Hector Ruiz · Brian Luna