# 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. | [Sitio oficial](https://www.mercadolibre.com) |
| Productos principales | Marketplace, Mercado Pago, Mercado Envíos, Publicidad (Ads), Fulfillment, Créditos, logística de última milla. | [Página corporativa](https://www.mercadolibre.com) |
| Tecnologías utilizadas | Microservicios, Kubernetes, Kafka, lenguajes poliglotas (Java/Go/Node.js/Python), CI/CD, observabilidad (Prometheus/Grafana), datos/ML. | [Blog de ingeniería](https://medium.com/mercadolibre-tech) · [GitHub org](https://github.com/mercadolibre) · [Ofertas técnicas](https://jobs.mercadolibre.com) |
| Metodologías de trabajo | Squads Agile (Scrum/Kanban), OKRs, ownership end-to-end y accountability. | [Cultura en Medium](https://medium.com/mercadolibre-tech) |
| Enfoque en innovación | Baja latencia/alta disponibilidad, analítica avanzada y ML para riesgo/fraude, optimización logística a escala. | [Casos técnicos](https://medium.com/mercadolibre-tech) |

**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](https://github.com/panxor19/tarea-6-y-7-mediplus)
* **Proyecto ABP (Aplicación CRUD) — Hector** · Código: [repo](https://github.com/panxor19/Proyecto_ABP)
* **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