

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

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