

■■ Challenge Técnico – Desarrollador PHP Full Stack (Integraciones)

■ Contexto

Urbano Express trabaja con múltiples clientes que necesitan integrar sus plataformas e-commerce (como Tienda Nube, Shopify o Magento) con nuestro sistema interno de gestión de envíos. El objetivo de este challenge es simular una pequeña parte de esa integración, evaluando tus conocimientos en desarrollo backend/frontend, integración de APIs y despliegue en contenedores.

■ Objetivo

Desarrollar un pequeño servicio en PHP (Laravel o Slim) que permita recibir pedidos desde una tienda e-commerce simulada, almacenarlos en una base de datos y exponer un endpoint para consultarlos. Además, se pide un pequeño componente Node.js o script frontend que interactúe con el servicio PHP.

■ Requerimientos técnicos

Backend (PHP):

- 1 Crear una API REST con los endpoints: POST /orders, GET /orders y GET /orders/{id}.
- 2 Guardar pedidos en una base de datos MySQL o SQLite.
- 3 Incluir Dockerfile y docker-compose.yml para levantar el entorno fácilmente.
- 4 Versionar el código en Git (GitHub, Bitbucket o GitLab).

Frontend o integración (Node.js o HTML/JS simple):

- 1 Crear un formulario o script que consuma el endpoint POST /orders.
- 2 Puede ser HTML simple o un script Node.js que lea un JSON y lo envíe a la API.

Extras (opcionales, suman puntos):

- 1 Autenticación básica con token.
- 2 Logger con registro de errores.
- 3 Pruebas unitarias (PHPUnit).
- 4 Documentación de endpoints con Swagger/OpenAPI.
- 5 Uso de framework frontend (Vue.js, React o jQuery).

■ Entregables

- 1 Repositorio Git con código e instrucciones (README.md).
- 2 Contenedores funcionales vía Docker.
- 3 Ejemplos de requests/responses en JSON o documentación.

■ Criterios de evaluación

- Funcionalidad – 30%: endpoints correctos según la consigna.
- Calidad del código – 25%: orden, legibilidad y buenas prácticas.

- Dockerización – 15%: facilidad de despliegue.
- Versionado (Git) – 10%: claridad de commits.
- Integración frontend / Node – 10%: comunicación con la API.
- Extras – 10%: seguridad, tests, documentación y mejoras.

■■ Tiempo estimado de entrega: 48 a 72 horas desde el envío del desafío.