

# NGINX

## EXPERT



OS  
ENTERPRISE  
CONSULTING



**OS**  
**ENTERPRISE**  
CONSULTING

# Jorge Luis Arteaga Montes

## Specialist Infrastructure & Middleware



[www.linkedin.com/in/jarteagamontes](https://www.linkedin.com/in/jarteagamontes)

# NGINX EXPERT

## Unidad 01. ¿Qué es NGINX?

- Conociendo los módulos básicos
- NGINX en la actualidad
- Arquitectura de NGINX
- Modos de funcionamiento
- Estructura de directorios

## Unidad 02. NGINX AS A WEB SERVER

- Principales directivas
- Archivo de configuración
- Configuración de virtual server
- Logging
- Contenido estático



# NGINX EXPERT

## Unidad 03. NGINX AS A REVERSE PROXY

- Comparativa a un balanceador
- Casos de uso
- Principales directivas para un proxy reverso
- Rewrite de contextos
- Personalización de headers
- Directivas para cache

## Unidad 04. NGINX AS A LOAD BALANCER

- Algoritmos de balanceo
- Arquitecturas de alta disponibilidad
- Directiva Upstream
- Fails y timeouts
- Layer 7 y Layer 4
- Algoritmos adicionales en NGINX Plus
- KeepAlived y Pacemaker
- Offload TLS

# NGINX EXPERT

## Unidad 05. NGINX INGRESS Y NGINX API GATEWAY

- NGINX sobre contenedores
- Introducción a K8S
- Arquitectura de K8S e Ingress
- Publicación de servicios
- Configuración de un API GATEWAY
- Directivas para API GATEWAY



# ¿PREGUNTAS?

NGINX