Guía de Despliegue Productivo – Frappe ERP en Docker sobre Azure

# 1. Entorno de producción

Este entorno está pensado para ejecutar Frappe ERP con seguridad y persistencia en una VM Ubuntu sobre Azure, incluyendo soporte SSL, backups automáticos y acceso desde un dominio real.

# 2. Infraestructura recomendada en Azure

- VM Ubuntu 22.04 LTS  
- IP pública estática  
- NSG con puertos 22, 80 y 443  
- DNS en Cloudflare apuntando al dominio público (ej: erp.miempresa.com)

# 3. Instalación de Docker y entorno

1. Instalar Docker y Docker Compose  
2. Clonar o subir el paquete de archivos (`docker-compose.prod.yml`, `.env.prod`, `init\_prod.sh`, etc.)  
3. Ejecutar `docker-compose -f docker-compose.prod.yml up -d`

# 4. Certificados SSL y seguridad

Utilizar Certbot y el script `renew\_ssl.sh` para generar y renovar certificados de Let's Encrypt.  
Correo de contacto: admin@miempresa.com  
Dominio apuntando correctamente a la IP pública de la VM

# 5. Backup automático

Utilizar `backup\_mysql.sh` y programarlo con cron para realizar respaldos diarios en un volumen o carpeta `/backups`.

# 6. Verificación de servicios

Ejecutar el script `check\_services\_docker.sh` para verificar el estado de MariaDB, Redis, Frappe y NGINX.