VERIFICACIÓN DE CONECTIVIDAD, SEGURIDAD Y DISPONIBILIDAD.

COMPONENTE: IMPLEMENTACIÓN DE ERP - INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA BASE

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 565 DE 2026 CELEBRADO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE

Fecha: Febrero de 2026

Elaborado por: Equipo Técnico de Implementación

1. Introducción

Evidenciar técnicamente que la infraestructura donde opera Dozzier ERP cuenta con:

- Conectividad correcta entre componentes.
- Controles de seguridad implementados.
- Mecanismos de disponibilidad y continuidad operativa.

.

2. Alcance

Aplica para los ambientes:

- Producción (Web)
- Stage / QA
- Contingencia

Incluye verificación de:

- Sistema Operativo
- Docker y contenedores
- Base de datos MySQL
- RabbitMQ
- Redis
- Acceso web HTTPS

3. Verificación de Conectividad

3.1 Conectividad entre contenedores

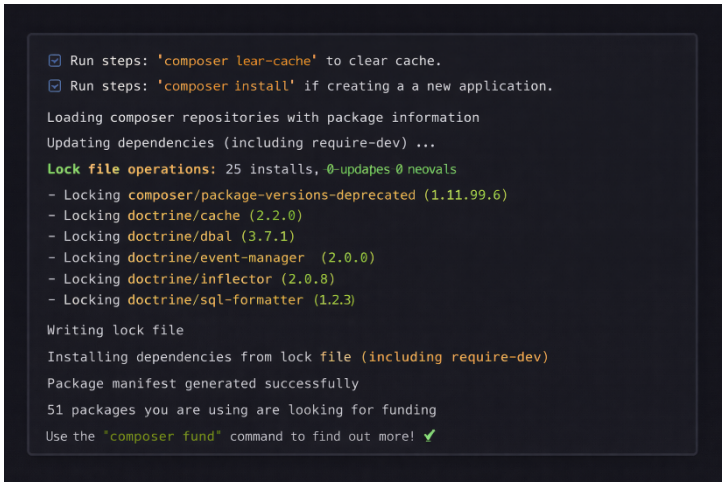
Procedimiento

```
docker compose ps
```

Resultado esperado

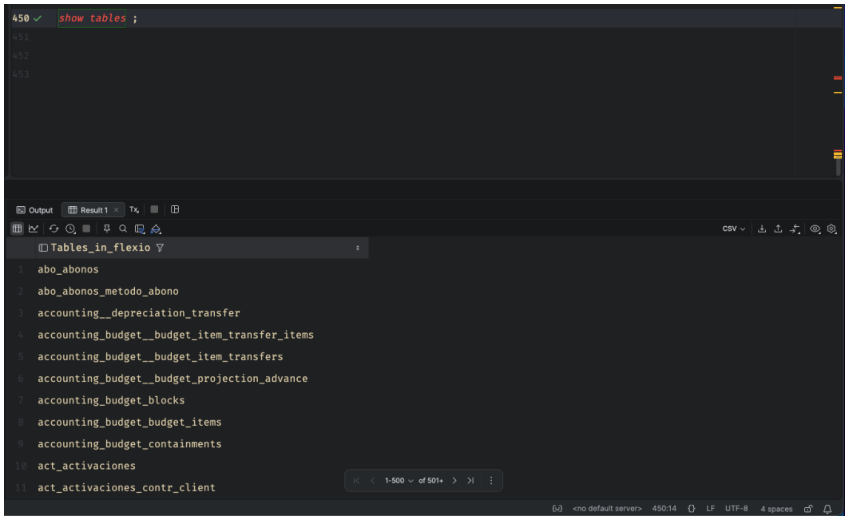
Todos los servicios en estado **running / healthy**:

- dozzier-nginx
- dozzier-php
- dozzier-mysql
- dozzier-rabbitmq
- redis



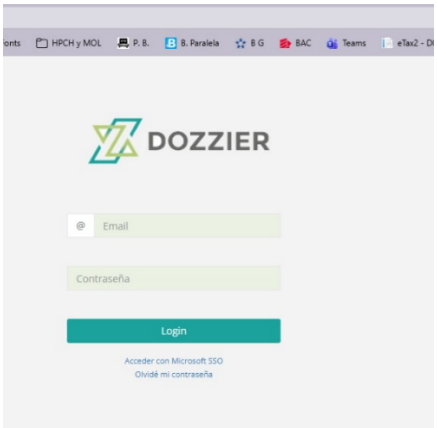
3.2 Conectividad a Base de Datos

```
docker compose exec mysql mysql -u root -p -e "SELECT 1;"
```



3.3 Acceso Web al ERP

URL: https://dozziererp.com/login



4. Verificación de Seguridad

4.1 Firewall UFW activo

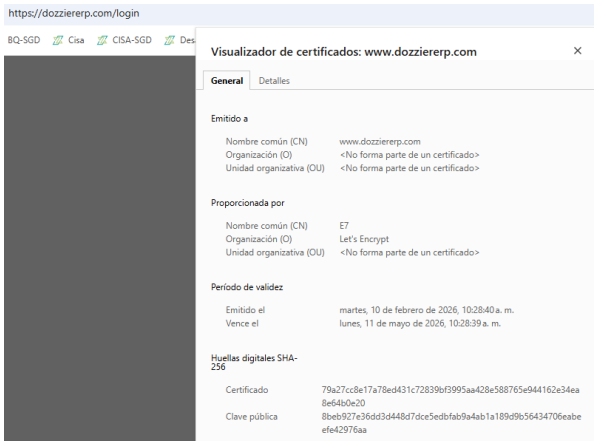
```
ufw status verbose
```

Resultado esperado

- Default deny incoming
- Puertos permitidos: 22, 80, 443
- 3306 solo desde red privada

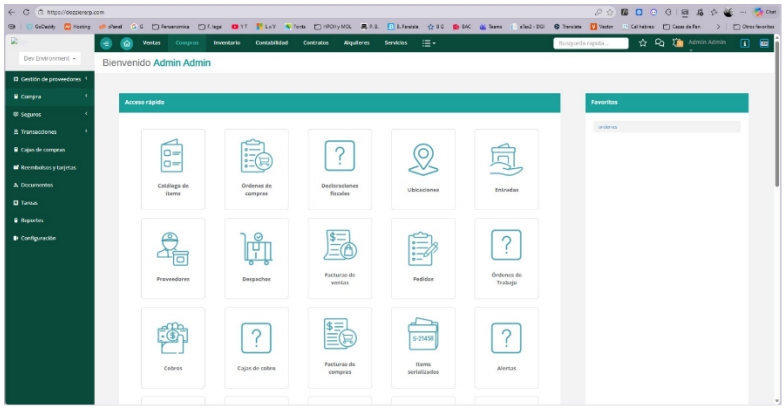
4.2 Uso de HTTPS

- Candado activo en navegador.
- Certificado válido.



4.3 Control de acceso por roles (RBAC)

- Usuario autenticado.
- Menú según perfil.



7. Conclusión

Con las verificaciones y evidencias recolectadas se demuestra que la plataforma Dozzier ERP:

- Posee conectividad integral entre sus componentes.
- Implementa controles de seguridad a nivel de red, aplicación y datos.
- Cuenta con mecanismos de alta disponibilidad, respaldo y continuidad