

# Guía Completa: Limpiar Cache en EasyPanel

---

## ¿Qué es el Cache de Construcción?

---

EasyPanel usa Docker para construir tu aplicación. Docker guarda capas intermedias (cache) para acelerar builds futuros.

**Problema:** A veces el cache guarda versiones antiguas de archivos críticos.

---

## Cuándo Limpiar el Cache

---

Limpia el cache de EasyPanel cuando:

- ✓ Modificaste el `Dockerfile` pero los cambios no se reflejan
  - ✓ Actualizaste `package.json` o `package-lock.json` pero usa versiones viejas
  - ✓ Cambiaste scripts de inicio pero sigue usando los antiguos
  - ✓ La app funciona local pero falla en EasyPanel
  - ✓ Ves errores como “archivo no encontrado” pero el archivo existe en GitHub
- 

## Método 1: Limpiar Cache desde la Interfaz (RECOMENDADO)

---

### Pasos Detallados:

1. **Accede a EasyPanel**
  - Ve a: <https://easypanel.qhosting.space>
  - Inicia sesión con tus credenciales
2. **Selecciona tu Proyecto**
  - En el dashboard, busca: “**escalafin**”
  - Haz clic en el nombre del proyecto
3. **Ve a tu Servicio**
  - Dentro del proyecto, busca el servicio: “**app**” o “**web**”
  - Haz clic para abrir la configuración
4. **Abre la Sección de Builds**
  - En el menú lateral, busca: “**Builds**” o “**Deployments**”
  - Haz clic para ver el historial de construcciones
5. **Activa “Clear Build Cache”**
  - Busca un checkbox o toggle que diga:
    - ✓ **Clear build cache**
    - ✓ **No cache**
    - ✓ **Rebuild from scratch**

- **ACTÍVALO** (marca el checkbox)

## 6. Inicia el Rebuild

- Haz clic en el botón: **“Rebuild”** o **“Deploy”**
- Confirma la acción si aparece un diálogo

## 7. Monitorea el Build

- Ve a la pestaña: **“Logs”** o **“Build Logs”**
- Observa el progreso en tiempo real
- Busca mensajes como:

✓ Cloning repository...

✓ Building image...

✓ Starting container...

## 8. Verifica el Deploy Exitoso

- Espera a que el estado cambie a: **“Running”** o **“Deployed”**
- Prueba la URL de tu app

---

## Método 2: Limpiar Cache desde Terminal SSH (AVANZADO)

---

Si tienes acceso SSH al servidor de EasyPanel:

```
# Conectar al servidor
ssh usuario@easypanel.qhosting.space

# Ver todos los contenedores
docker ps -a

# Identificar el contenedor de escalafin
docker ps -a | grep escalafin


# Detener el contenedor actual
docker stop <container-id>

# Eliminar el contenedor
docker rm <container-id>

# Eliminar la imagen antigua
docker rmi <image-id>

# Limpiar todo el cache de Docker (CUIDADO: afecta TODOS los proyectos)
docker builder prune -a --force

# Rebuild desde EasyPanel UI
# (Ya no necesitas hacerlo desde terminal, usa la interfaz)
```

 **ADVERTENCIA:** El comando `docker builder prune -a` eliminará el cache de **TODOS** tus proyectos en el servidor, no solo EscalaFin.

---



## Método 3: Forzar Rebuild con .dockerignore

Si los métodos anteriores no funcionan, puedes forzar un rebuild modificando un archivo que Docker siempre lee:

### 1. Modifica el Dockerfile

```
bash
# Agrega un comentario con la fecha actual
echo "# Build: $(date)" >> Dockerfile
```

### 2. Commit y Push

```
bash
git add Dockerfile
git commit -m "Force rebuild - clear cache"
git push origin main
```

### 3. Rebuild en EasyPanel

- Sin necesidad de marcar "Clear cache"
- El cambio en Dockerfile invalida el cache automáticamente



## Scripts Automáticos que Creamos

### 1. Script de Verificación Pre-Deploy

```
# Ejecutar ANTES de hacer push
./scripts/pre-deploy-verification.sh
```

#### Verifica:

- ✓ Todos los archivos críticos existen
- ✓ package-lock.json está sincronizado
- ✓ No hay cambios sin commitear
- ✓ Scripts tienen permisos de ejecución
- ✓ Dockerfile es coherente

### 2. Script de Diagnóstico de Cache

```
# Ejecutar si sospechas problemas de cache
./scripts/cache-diagnostics.sh
```

#### Detecta:

- ⚠ package-lock.json desactualizado
- ⚠ Commits sin hacer push
- ⚠ Archivos faltantes referenciados en Dockerfile
- ⚠ Actividad antigua en el repo

## Flujo de Trabajo Recomendado

### Antes de Cada Deploy:

```
# 1. Verifica que todo esté bien
./scripts/pre-deploy-verification.sh

# 2. Si hay errores, corrígelos primero

# 3. Si todo está bien, haz push
git add .
git commit -m "Tu mensaje"
git push origin main

# 4. Si el deploy falla en EasyPanel:
#   → Ve a EasyPanel UI
#   → Marca "Clear build cache"
#   → Haz clic en "Rebuild"
```

### Después de Problemas de Cache:

```
# 1. Diagnostica el problema
./scripts/cache-diagnostics.sh

# 2. Corrige los problemas detectados

# 3. Limpia cache en EasyPanel (UI)

# 4. Verifica nuevamente
./scripts/pre-deploy-verification.sh

# 5. Deploy
```



## Checklist Visual para Limpiar Cache

### LIMPIAR CACHE EN EASYPANEL

- ☐ 1. Acceder a EasyPanel UI
- ☐ 2. Seleccionar proyecto "escalafin"
- ☐ 3. Ir a sección "Builds"
- ☐ 4. Marcar ✓ "Clear build cache"
- ☐ 5. Clic en "Rebuild"
- ☐ 6. Monitorear logs en tiempo real
- ☐ 7. Verificar estado "Running"
- ☐ 8. Probar la aplicación



## Problemas Comunes y Soluciones

---

### Problema: “No encuentro la opción de Clear Cache”

#### Solución:

- Busca en la sección: “Builds”, “Deployments” o “Settings”
- Puede llamarse:
  - “Clear build cache”
  - “No cache”
  - “Rebuild from scratch”
  - “Prune cache”

### Problema: “Limpié el cache pero sigue usando versión antigua”

#### Solución:

1. Verifica que hiciste `git push` correctamente:

```
bash
```

```
git log origin/main -1
```

```
# Debe mostrar tu último commit
```

1. Verifica en GitHub que los archivos se actualizaron
2. En EasyPanel, verifica que esté conectado a la rama correcta
3. Como último recurso, elimina el servicio completo y créalo de nuevo

### Problema: “El cache se llena constantemente”

#### Solución:

- Optimiza tu Dockerfile para usar multi-stage builds
  - Revisa qué archivos estás copiando (evita copiar `node_modules` innecesarios)
  - Usa `.dockerignore` apropiadamente
- 



## Recursos Adicionales

---

- [Documentación oficial de Docker sobre cache](https://docs.docker.com/build/cache/) (https://docs.docker.com/build/cache/)
  - [Guía de EasyPanel](https://easypanel.io/docs) (https://easypanel.io/docs)
  - Scripts de verificación en: `/home/ubuntu/escalafin_mvp/scripts/`
- 



## Resumen

---

### Para limpiar cache en EasyPanel:

#### 1. UI (Fácil):

- EasyPanel → Proyecto → Builds
- ✓ Clear build cache
- → Rebuild

#### 2. Scripts (Preventivo):

```
bash
```

```
./scripts/pre-deploy-verification.sh
```

```
./scripts/cache-diagnostics.sh
```

### 3. Terminal (Avanzado):

```
bash
```

```
docker builder prune -a
```

**¡Siempre usa los scripts de verificación ANTES de hacer deploy!**

---

Guía actualizada: 29 de Octubre, 2025

Proyecto: EscalaFin MVP - Sistema de Gestión de Préstamos