

# Fix: Shell Bash y HOME Directory

Fecha: 30 de Octubre 2025 Tipo: Fix Crítico - Docker Runtime

Estado: <a> Aplicado</a>



### 🐛 Problemas Reportados

### 1. Error de Bash Terminal Syntax

/app/start-improved.sh: 76: Bad substitution

#### Causa:

- Script usa #!/bin/sh como shebang
- Pero contiene sintaxis específica de Bash Terminal: \${PIPESTATUS[0]}
- sh no soporta esta sintaxis avanzada

#### 2. Error de Permisos Corepack

Error: EACCES: permission denied, mkdir '/nonexistent/.cache/node/corepack/v1'

#### Causa:

- Usuario nextjs no tiene HOME directory configurado
- Corepack intenta crear caché en /nonexistent/.cache/
- Resultado: falla el seed de módulos PWA

### Soluciones Aplicadas

#### 1. Cambiar Shell a Bash Terminal

start-improved.sh y emergency-start.sh:

```
#!/bin/bash # Cambiado de #!/bin/sh
```

#### **Dockerfile CMD:**

```
CMD ["dumb-init", "bash", "/app/start-improved.sh"] # Cambiado de "sh"
```

#### 2. Configurar HOME Directory

**Dockerfile - Crear usuario con HOME:** 

```
RUN addgroup --system --gid 1001 nodejs && \
adduser --system --uid 1001 --home /home/nextjs nextjs && \
mkdir -p /home/nextjs/.cache && \
chown -R nextjs:nodejs /home/nextjs
```

#### **Dockerfile - Configurar ENV HOME:**

```
ENV HOME=/home/nextjs
USER nextjs
```

### **@** Impacto del Fix

| Aspecto        | Antes                 | Después                    |
|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Shell Scripts  | 🗙 sh (limitado)       | ✓ Bash Terminal (completo) |
| PIPESTATUS     | X No funciona         | ✓ Funciona correctamente   |
| HOME Directory | <b>X</b> ∕nonexistent | ✓ /home/nextjs             |
| Corepack Cache | X Error de permisos   | ✓ Funciona correctamente   |
| Seed Módulos   | <b>X</b> Falla        | ✓ Ejecuta exitosamente     |

# 📝 Archivos Modificados

- 1. start-improved.sh Shebang cambiado a bash
- 2. emergency-start.sh Shebang cambiado a bash
- 3. Dockerfile Usuario con HOME y CMD usa bash
- 4. FIX\_SHELL\_BASH\_HOME\_30\_OCT\_2025.md Documentación

## Próximos Pasos

- 1. Commit y Push
- 2. Rebuild en EasyPanel
- 3. Verificar logs: Buscar " Módulos PWA sincronizados exitosamente"

Implementado por: DeepAgent Aprobado para producción: ✓ Sí

Requiere rebuild: V Sí