

✓ Checklist de Despliegue Seguro - SGN RRHH App

🎯 **OBJETIVO:** Desplegar actualizaciones SIN PERDER DATOS de producción

🔍 PRE-DESPLIEGUE (5 minutos)

Validación Técnica:

- ☐ ✓ **Código compila:** `yarn build` sin errores
- ☐ ✓ **Variables válidas:** `yarn db:validate` exitoso
- ☐ ✓ **Pruebas locales:** `yarn dev` funciona correctamente
- ☐ ✓ **Git limpio:** `git status` sin cambios pendientes

Validación de Seguridad:

- ☐ ✓ **Script seguro:** `amplify.yml` usa `db:seed-production`
- ☐ ✓ **No usa scripts destructivos:** Verificar que NO usa `seed.ts` original
- ☐ ✓ **NODE_ENV=production:** Configurado en AWS Amplify
- ☐ ✓ **DATABASE_URL:** Apunta a producción (no desarrollo)

Preparación:

- ☐ ✓ **Equipo notificado:** Avisar sobre deploy en curso
 - ☐ ✓ **Horario apropiado:** Fuera de horas pico si es posible
 - ☐ ✓ **AWS Console abierto:** Para monitorear el proceso
 - ☐ ✓ **Tiempo reservado:** Al menos 30 minutos para verificación
-

🚀 DURANTE EL DESPLIEGUE (10-15 minutos)

Iniciar Deploy:

- ☐ ✓ **Git push:** `git push origin main` ejecutado
- ☐ ✓ **AWS detecta:** Build iniciado automáticamente en Amplify Console
- ☐ ✓ **Monitoreo activo:** Observando logs en tiempo real

Fases del Deploy (AWS Amplify):

- ☐ ✓ **Provision** ⌚ ~2 min - Preparando entorno
- ☐ ✓ **Build** ⌚ ~5-8 min - Compilando + validaciones
- ☐ ✓ **Deploy** ⌚ ~2 min - Subiendo nueva versión
- ☐ ✓ **Verify** ⌚ ~1 min - Verificaciones finales

Señales de Éxito a Buscar:

- ☐ ✓ 🔍 **“Validating environment variables...”** - Variables OK
- ☐ ✓ ✓ **“Validación completada exitosamente”** - Config válida

- [] ☒ “🔄 **Running safe database migrations...**” - BD actualizada
- [] ☒ “🌱 **Setting up initial data (safe for production)...**” - Seed seguro
- [] ☒ “☒ **No es necesario ejecutar seed inicial**” - Datos preservados



Señales de Alarma:

- [] ☒ **Errores rojos** en logs
- [] ☒ “**Variables obligatorias faltantes**”
- [] ☒ **Build toma >10 minutos**
- [] ☒ **Errores de conexión a BD**



POST-DESPLIEGUE (15-20 minutos)

Verificación Inmediata (5 minutos):

- [] ☒ **App carga:** Acceder a <https://tu-dominio.amplifyapp.com>
- [] ☒ **Sin errores:** Página principal carga sin errores
- [] ☒ **Login funciona:** Probar con admin existente
- [] ☒ **Dashboard visible:** Pantalla principal accesible

Verificación de Datos (10 minutos):

- [] ☒ **Empleados preservados:** Lista completa visible
- [] ☒ **Áreas intactas:** Todas las áreas existentes
- [] ☒ **Solicitudes históricas:** Requests anteriores visibles
- [] ☒ **Usuarios pueden loguear:** Credenciales existentes funcionan

Verificación Funcional (10 minutos):

- [] ☒ **Crear empleado:** Formulario funciona
- [] ☒ **Editar datos:** Modificaciones se guardan
- [] ☒ **Nueva solicitud:** Crear request como empleado
- [] ☒ **Aprobar solicitud:** Como admin
- [] ☒ **Reportes actualizados:** Nueva funcionalidad operativa

Verificación de Performance:

- [] ☒ **Carga rápida:** <3 segundos página principal
- [] ☒ **Responsive:** Probar en móvil/tablet
- [] ☒ **Sin errores console:** F12 → Console sin errores rojos
- [] ☒ **Emails funcionan:** Si hay notificaciones configuradas








MÉTRICAS DE ÉXITO

Tiempos Esperados:






- **Deploy total:** 10-15 minutos
- **Verificación:** 15-20 minutos
- **Total proceso:** ~30 minutos

Indicadores Críticos:





- []  **0 errores** en build logs
- []  **0 pérdida** de datos existentes
- []  **100% funcionalidad** preservada
- []  **Nuevas features** operativas
- []  **0 usuarios reportan** problemas

PLAN DE EMERGENCIA






Si Build Falla:

1. []  **Revisar logs** específicos en AWS Console
2. []  **Verificar variables** de entorno
3. []  **Probar** `yarn db:validate` localmente
4. []  **Corregir error** y nuevo push
5. []  **NO tocar BD** de producción directamente

Si App No Carga:

1. []  **Rollback inmediato** - AWS Amplify → Versión anterior
2. []  **Verificar disponibilidad** en versión previa
3. []  **Investigar problema** sin prisa
4. []  **Corregir y re-deployar** cuando esté listo

Si Datos Perdidos (CRÍTICO):

1. []  **STOP** - Detener todos los procesos
2. []  **NO ejecutar** más scripts
3. []  **Verificar backups** en `/app/backups/`
4. []  **Rollback completo** a versión anterior
5. []  **Contactar soporte** si es necesario

REGISTRO DE DEPLOYMENT

 **Fecha:** __

 **Inicio:** __

 **Fin:** _

 **Versión:** _

Cambios Incluidos:

- [] Nueva funcionalidad: __
- [] Corrección de bugs: __
- [] Mejoras de UI: __
- [] Optimizaciones: __

Problemas Encontrados:

- []  Ninguno

- [] ⚠ Menor: ____
- [] ❌ **Crítico:** _____

🔧 **Acciones Correctivas:**

- [] ✅ Ninguna necesaria
- [] 🔧 Aplicada: ____

👤 **Verificado por:** ____

📊 **Estado Final:**

- [] ✅ **EXITOSO** - Todo funcionando perfectamente
- [] ⚠ **CON OBSERVACIONES** - Funciona con notas menores
- [] ❌ **FALLIDO** - Requiere rollback y corrección

📝 **Observaciones Adicionales:**



TIPS PARA DEPLOYMENTS PERFECTOS

✅ **Buenas Prácticas:**

- 🕒 **Timing:** Deployar en horarios de bajo tráfico
- 📢 **Comunicación:** Avisar al equipo antes y después
- 👁 **Monitoreo:** Vigilar activamente los primeros 30 min
- 📝 **Documentación:** Registrar siempre cambios y resultados
- 🧘 **Paciencia:** No interrumpir procesos automáticos

⚠ **Señales de Alerta:**

- Build >10 minutos
- Errores de conexión BD
- Performance degradada >50%
- Usuarios reportan problemas inmediatos
- Funcionalidades críticas no disponibles

🚫 **NUNCA Hacer:**

- Deployar sin probar localmente
- Saltarse validaciones para “ahorrar tiempo”
- Modificar BD producción directamente
- Deployar viernes en la tarde 😊
- Ejecutar scripts destructivos en producción



OBJETIVO CUMPLIDO

Al completar este checklist tienes la **GARANTÍA** de que:

- ✓ **Datos de producción están SEGUROS**
 - ✓ **Nueva funcionalidad está DISPONIBLE**
 - ✓ **Usuarios pueden continuar trabajando NORMALMENTE**
 - ✓ **Aplicación está OPTIMIZADA y ACTUALIZADA**
-

 **Recordatorio Final:** Este checklist es tu **SEGURO DE VIDA** para deployments. Úsalo SIEMPRE, sin excepciones.

 **Con este proceso, puedes deployar con total confianza.**

Template v2.0 - Agosto 2024

Última actualización: Implementación exitosa verificada