



### Explicación Detallada de las 7R

Categoría 7R	Descripción	Cuándo usarlo	Ventajas	Consideraciones
Retirar (Retire)	Eliminar aplicaciones que ya no aportan valor o están duplicadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación obsoleta o sin soporte.</li> <li>• Uso bajo o nulo.</li> <li>• Funcionalidad duplicada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de costes.</li> <li>• Simplificación del portafolio.</li> <li>• Menos superficie de ataque.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar dependencias.</li> <li>• Exportar o preservar datos históricos.</li> <li>• Controlar impacto en procesos.</li> </ul>
Retener (Retain)	Mantener la aplicación en su estado actual temporalmente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restricciones legales.</li> <li>• Dependencias técnicas que impiden migración.</li> <li>• Migrar supone más riesgo que beneficio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evita migraciones prematuras.</li> <li>• Permite planificar mejoras.</li> <li>• Minimiza riesgos operativos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incrementa deuda técnica.</li> <li>• Requiere plan de salida.</li> <li>• Puede limitar adopción cloud.</li> </ul>
Reubicar / Rehospedar (Rehost – Lift & Shift)	Mover la aplicación a la nube sin modificarla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesidad de migración rápida.</li> <li>• Cierre de datacenter.</li> <li>• Aplicación estable en su estado actual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo riesgo.</li> <li>• Migración rápida.</li> <li>• Automatizable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aprovecha funcionalidades cloud avanzadas.</li> <li>• Puede mantener costes altos.</li> <li>• Puede necesitar optimización posterior.</li> </ul>

Categoría 7R	Descripción	Cuándo usarlo	Ventajas	Consideraciones
Replataformar (Replatform – Lift & Reshape)	Hacer ajustes menores para usar servicios cloud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar rendimiento.</li> <li>• Reducir costes operativos.</li> <li>• Sustituir componentes por servicios gestionados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficio alto con esfuerzo moderado.</li> <li>• Mejora estabilidad y escalabilidad.</li> <li>• Reduce mantenimiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pruebas.</li> <li>• Riesgo de incompatibilidades.</li> <li>• Dependencia de servicios específicos cloud.</li> </ul>
Recomprar (Repurchase – SaaS)	Sustituir la aplicación por un SaaS del mercado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen soluciones SaaS maduras.</li> <li>• Coste de mantener la aplicación interna es alto.</li> <li>• Se busca estandarización.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizaciones automáticas.</li> <li>• Escalabilidad.</li> <li>• Mantenimiento mínimo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptación de procesos al estándar SaaS.</li> <li>• Migración de datos crítica.</li> <li>• Costes de suscripción.</li> </ul>
Refactorizar (Refactor)	Modificar código para modernizar sin rediseñar totalmente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deuda técnica elevada.</li> <li>• Problemas de rendimiento.</li> <li>• Limitaciones de escalabilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejora eficiencia.</li> <li>• Incrementa estabilidad.</li> <li>• Abre camino a cloud-native.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere equipo experto.</li> <li>• Puede ser costoso.</li> <li>• No soluciona limitaciones estructurales profundas.</li> </ul>
Rediseñar (Rearchitect)	Reconstruir totalmente la aplicación en cloud-native.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación crítica.</li> <li>• Limitaciones severas en el diseño actual.</li> <li>• Necesidad de alta resiliencia y escalabilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máxima eficiencia cloud.</li> <li>• Escalabilidad extrema.</li> <li>• Reducción de costes a largo plazo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto coste inicial.</li> <li>• Proyecto complejo.</li> <li>• Necesita perfiles avanzados.</li> </ul>