# Documento técnico para cegid

**Proyecto:** xrp

## Resumen

## Servicios OCI involucrados

* atp
* oke

## Consideraciones técnicas

# **Resumen Ejecutivo**

**Proyecto XRP para Cegid**  
El proyecto XRP (e**X**tensible **R**esource **P**latform) tiene como objetivo modernizar y optimizar la infraestructura de Cegid, Leveraging Oracle Cloud Infrastructure (OCI) para mejorar la escalabilidad, rendimiento y eficiencia operativa. Utilizando **Autonomous Transaction Processing (ATP)** y **Oracle Kubernetes Engine (OKE)**, XRP proporcionará una plataforma robusta y flexible que soporte las cargas de trabajo críticas de Cegid, asegurando alta disponibilidad, seguridad y capacidad de adaptación a futuras demandas.

**Objetivos Clave:**  
1. **Escalabilidad y Rendimiento:** Implementar ATP para gestionar bases de datos transaccionales con auto-tuning y auto-scaling, reduciendo la carga operativa.  
2. **Modernización de Aplicaciones:** Utilizar OKE para orquestar contenedores y microservicios, permitiendo una implementación ágil y escalable de aplicaciones.  
3. **Reducción de Costos:** Optimizar recursos mediante la automatización y la gestión eficiente de la infraestructura en la nube.  
4. **Seguridad y Cumplimiento:** Garantizar la protección de datos y el cumplimiento normativo con las capacidades avanzadas de OCI.

**Beneficios Esperados:**  
- Mejora en el tiempo de respuesta de aplicaciones críticas.  
- Reducción del TCO