



Migración de Oracle Forms 12c a la última versión Oracle Forms 14c.

Industria: **Sector público - Pesquera y acuícola**

*Imágen con fines ilustrativos

Resumen

Proyecto en importante empresa del sector pesquera y acuícola que consistió en migrar 2 aplicativos (ENTERPRESE y SISPA) que tenía en Oracle Forms 12c & Reports 12c en On-Premise a la versión Oracle Forms 14c & Reports 14c, específicamente la versión 14.1.2.0.0.

Principales desafíos

El principal problema fue separar los ambientes y los aplicativos, ya que ambos aplicativos y ambos ambientes (pruebas y producción) estaban instalados en un mismo servidor y en la misma unidad de disco, compartían un solo Reports Servers (cola de impresión), incluso un mismo weblogic. Con el proyecto se configuraron 2 servidores totalmente separados uno para producción y otro para pruebas, cada uno con su Weblogic y cada aplicativo ahora tiene 2 Reports Servers (colas) una para pruebas y otra para producción. El problema más desafiante fue que uno de los aplicativos tenía la llamada a los reportes totalmente quemado, usaba en la url de invocación la ip del servidor, el puerto, el usuario y el password quedamos, este punto se solucionó.

El siguiente punto fue la falta de soporte por parte de Oracle con la versión que mantenían de Oracle Forms.

Enfoque / Solución

Se siguieron las mejores prácticas para realizar una migración de versión de Oracle Forms, lo que recomienda la industria. Pasos:

- 1) Se instalaron las bases de Datos.
- 2) Se instalaron los ambientes de desarrollo y producción.
- 3) Se instaló un pequeño aplicativo que (1 Forma, 1 Menú, 1 Reporte) que nos garantizaba que todos los componentes de Forms y Reports estaban corriendo adecuadamente.
- 4) Se compiló y configuro uno de los aplicativo y se realizaron pruebas.
- 5) Por ultimo se compiló y configuró el segundo aplicativo y se realizaron pruebas.

Esta estrategia nos permitió identificar los inconvenientes, si lo originaba la BD, o el Weblogic, o el Forms, o el Reports o cual de los aplicativo generaba el inconveniente.

Resultados

El principal logro fue que el cliente lograra pasar de una versión de Oracle Forms que ya estaba sin soporte por parte de Oracle a una versión que tiene soporte y que tiene suficiente soporte en el futuro.

Soporte Premier (Premier Support):

Vigente hasta diciembre de 2030. Incluye correcciones de errores, parches de seguridad y actualizaciones trimestrales de parches (Quarterly Patch Releases u Oracle Forms QBR).

Soporte Extendido (Extended Support):

Vigente desde enero de 2031 hasta diciembre de 2033. Mantiene el acceso a parches específicos para clientes que paguen una tarifa adicional.

Tecnologías utilizadas

Sistema operativo:	Windows Server 2022
Base de datos:	Oracle 19c, versión 19.30
Java:	jdk-17.0.10 para windows de 64 bit
Servidor de aplicaciones:	Weblogic 14c, versión 14.1.2.0.0.
Forms:	Forms 14c, versión 14.1.2.0.0.
Reports:	Reports 14c, versión 14.1.2.0.0.



Conclusión

El proyecto se ejecuta en tiempo record, sin contratiempos, y con la tranquilidad del cliente que ya cuenta con soporte por parte de Oracle para sus aplicaciones.

Built on expertise. Driven by **people.**