

**INFORME TECNICO N°017 -2020-DRET-DCGI/JNE**  
**INFORME TECNICO PARA BASES DE DATOS ORACLE**

**1. NOMBRE DEL AREA:**

Dirección de Registros, estadística y Desarrollo Tecnológico

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:**

Pedro Guevara Reyes

**3. CARGO**

Administrador de base de datos

**4. Fecha:**

23/09/2020

**5. JUSTIFICACION**

El JNE, con la finalidad de asegurar la confiabilidad, disponibilidad e integridad de los datos que son registrados a través de los sistemas, se requiere migrar de arquitectura para las bases de datos debido a que la marca (ORACLE) dejará de dar soporte a la versión actual (11gR2) que utiliza la institución en diciembre del 2020, adicionalmente el almacenamiento se encuentra limitado y el hardware ya ha cumplido su tiempo de vida útil

**6. ALTERNATIVAS**

No aplica, debido a que el software para base de datos y sus módulos opcionales se encuentra debidamente estandarizado mediante RESOLUCION N°020-2018-P/JNE.

**7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

Los sistemas utilizados por el JNE se encuentran sobre motor de BD Oracle, los cuales son: SIJE, DECLARA, CASILLA ELECTRONICA, SISTEMAS DE FISCALIZACION DE PROCESOS ELECTORALES, PLATAFORMA ELECTORAL, SISTEMA DE JURISPRUDENCIA, SISTEMAS PARA EXPEDIENTES JURISDICCIONALES, SISTEMAS REFERENTES AL REGISTRO DE ORGANIZACIONES POLITICAS, CONSULTA DE AFILIADOS, PORTAL INSTITUCIONAL, MESA DE PARTES VIRTUAL, SISTEMAS REFERENTES A LAS MULTAS ELECTORALES, SISTEMAS UTILIZADOS POR LOS JEE y otros sistemas de la institución, además de la implementación del PLAN DE GOBIERNO DIGITAL y la INTEROPERABILIDAD DE SERVICIOS.

No aplica debido a que la única alternativa es el motor de bases de datos Oracle y sus módulos opcionales, el cual se encuentra estandarizado según Resolución 020-2018-P-JNE.

**8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:**

No aplica debido a que la única alternativa es el motor de bases de datos Oracle y sus módulos opcionales, el cual se encuentra estandarizado según Resolución 020-2018-P-JNE.

**9. CONCLUSIONES**

Se recomienda la migración de arquitectura para las bases de datos Oracle de la institución