

# INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

N. 001-2019-1U4100

**1. NOMBRE DEL AREA:**

División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Jose Manuel Chávez García

**1. CARGO**

Profesional de la División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones

**3. FECHA:**

15 de Enero de 2019

**4. JUSTIFICACIÓN:**

La Gerencia de Programación y Fiscalización requiere contar con el software especializado que permita de manera asistida extraer información y realizar el análisis necesario para una auditoría exitosa de los contribuyentes fiscalizados.

**5. ALTERNATIVAS:**

En la exploración tecnológica del mercado se analizó los siguiente softwares:

- ACL Analytics 13

**6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO**

Para el producto seleccionado se ha evaluado los atributos mínimos que la solución debe contemplar, en el siguiente cuadro se muestran los puntajes de cada atributo:

	Puntaje Max. 100 puntos	ACL Analytics v13
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Funcionalidad: Adecuación</b> Permite analizar archivos de datos de gran tamaño de forma rápida.	7	7
<b>Funcionalidad: Exactitud</b> Permite realizar la extracción de información desde varias fuentes de datos como archivos planos, PDF, XML, Excel y ODBC.	7	7

*Handwritten signature and initials*



<b>Funcionalidad: Interoperabilidad</b> Se debe integrar con Hadoop	7	7
<b>Funcionalidad: Seguridad</b> Cumple con las políticas de seguridad y acceso institucionales.	5	5
<b>Fiabilidad: Madurez</b> Permite identificar tendencias, excepciones, errores y posibles fraudes en función de criterios establecidos.	6	6
<b>Usabilidad: Entendimiento</b> Permite explorar, comparar, estratificar y resumir grandes volúmenes de datos.	5	5
<b>Usabilidad: Atracción</b> Proporcionar una interfaz gráfica intuitiva, amigable, consistente y de fácil uso.	5	5
<b>Eficiencia: Comportamiento de tiempos</b> Permite realizar cálculos, validaciones y filtros sobre millones de registros en segundos.	5	5
<b>Portabilidad: Facilidad de instalación</b> Se instala fácilmente en el sistema operativo Microsoft Windows.	3	3
<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Usabilidad: Aprendizaje</b> Proporciona manuales y capacitación.	5	5
<b>Capacidad de mantenimiento: Capacidad de ser Analizado</b> Debe incluir la generación de un reporte integral de los procesos de auditoría.	5	5
<b>Capacidad de mantenimiento: Cambiabilidad</b> Permanente actualización del software provisto, incluyendo el suministro de nuevas versiones y parches.	5	5
<b>Capacidad de mantenimiento: Estabilidad</b> Soporte directo del fabricante.	5	5
<b>ATRIBUTOS DE USO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Productividad:</b> Permite la automatización de las labores de auditoría y fiscalización mediante scripts.	7	7

*Handwritten signature and number:*  
AV32



<b>Eficacia:</b> Permite realizar la detección de omisiones y registros duplicados.	8	8
<b>Satisfacción:</b> Permite desarrollar auditorías de calidad.	8	8
<b>Seguridad:</b> Permite conservar los datos origen analizados sin alteraciones ni eliminaciones.	7	7
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## 7. CONCLUSIONES

La herramienta analizada cumple con las características y los requisitos mínimos requeridos. Por lo tanto se recomienda realizar un proceso de adquisición por concurso en la que participe además de cualquier otra herramienta que satisfaga los requerimientos exigidos.




---

**José Manuel Chávez García**  
Registro QV32