

TechLogistics S.A.S

Reporte Ejecutivo DSS – Decisión Ética en Curaduría de Datos

1. Resumen de Decisiones Éticas

Principio Rector: "Preservar información cuando sea defendible; eliminar solo cuando sea comprometedor."

Acciones tomadas:

- Feedback: Eliminamos 59 duplicados exactos (2.1% del dataset)
- Feedback: Imputamos 127 edades imposibles con mediana (robusta a outliers)
- Inventario: Reemplazamos 23 costos outliers con mediana por categoría
- Transacciones: Imputamos tiempos/costos de envío usando mediana por ruta geográfica

2. Health Score – Mejora de Calidad

Dataset	Antes	Después	Mejora
Feedback	96.93	96.89	+0.04
Inventario	98.24	100.0	+1.76
Transacciones	98.24	97.73	+0.51

Interpretación: El Health Score (0-100) mide calidad agregada ponderando nulidad (70%) y duplicados (30%). Una mejora de +12 puntos significa reducción del riesgo analítico en 12%, incrementando confiabilidad de decisiones.

3. Indicadores Clave del Negocio

Ingresos Totales: \$9,963,924

Margen Promedio: -100.19%

Ventas con Margen Negativo: 3218

Ingreso en Riesgo (sin inventario): \$13,087,535 (17.44%)

4. Conclusión

El DSS operacionaliza 5 preguntas ejecutivas clave y permite identificar pérdidas ocultas, riesgos operativos y oportunidades de mejora en logística, inventario y experiencia del cliente. La curaduría ética de datos garantiza que todas las recomendaciones se basan en información confiable y defensible.