

ACTA DE REVISIÓN

Información General

Cliente:	LINCO SA
Fecha de elaboración:	Noviembre 10 de 2016
Elaborada por:	Edwin Mauricio Cano
Personal relacionado al caso:	

En respuesta a su solicitud de revisión de la problemática de rendimiento en nuestro aplicativo Siesa Enterprise, envió el diagnostico de lo encontrado y las recomendaciones del caso.

Contenido:

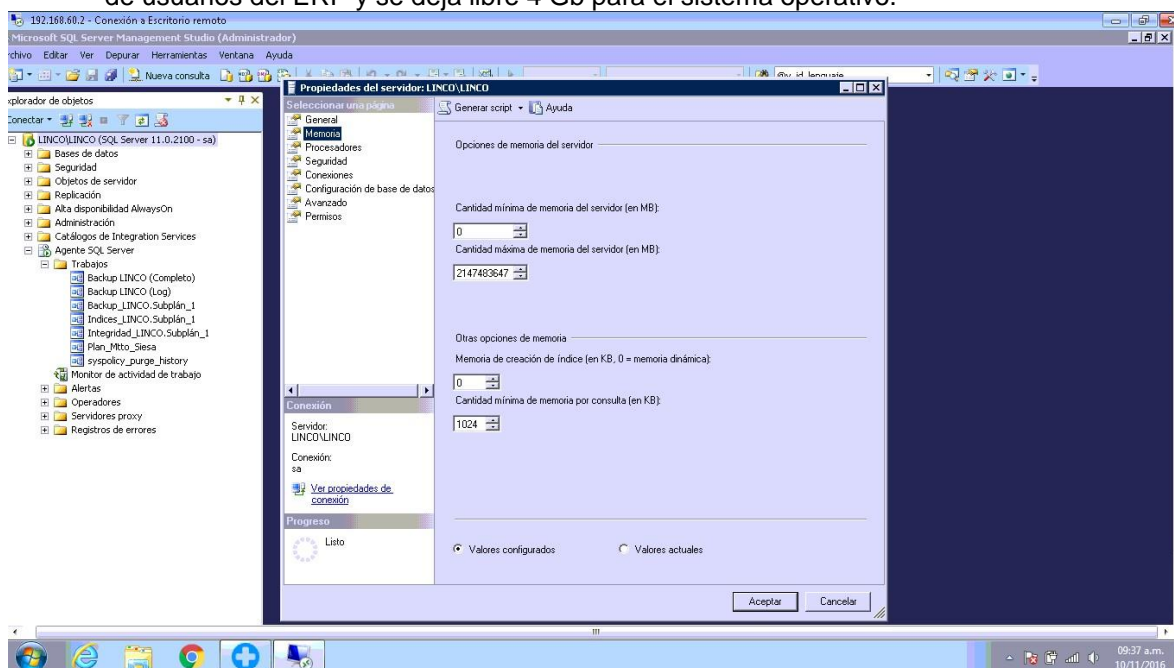
1. [Configuración de Servidores](#)
2. [Configuracion RAM SQL](#)
3. [TempDb](#)
4. [Plan de Mantenimiento](#)
5. [Parametros de Base de datos Snap e Isolate](#)
6. [Revision DPA y BD](#)
7. [Fragmentación índices base de datos Siesa ERP](#)
8. [Conclusiones](#)
9. [Enlaces de interés – Buenas Practicas de configuración **](#)

1. Configuración de Servidores:

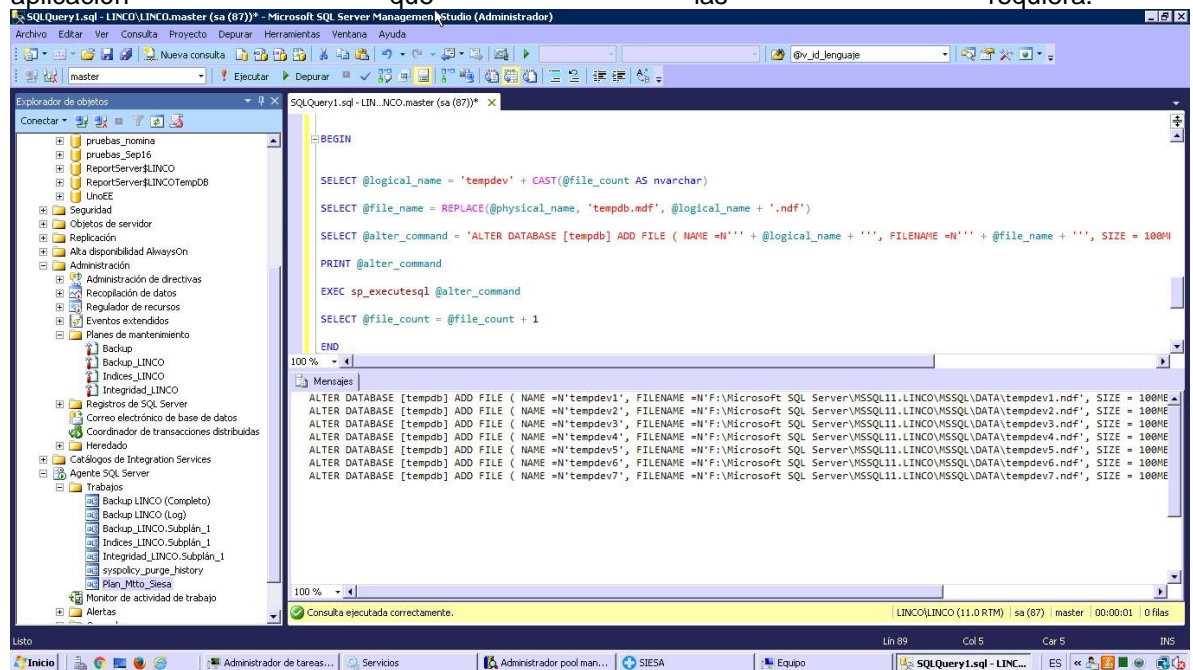
Nombre Servidor	LINCO
Rol	Servidor de Aplicaciones Y Base de Datos
Memoria RAM	40 GB
Procesador	XEON E5 2620
Core's	2 Procesadores
Arreglo discos	RAID

Observaciones encontradas en la revisión:

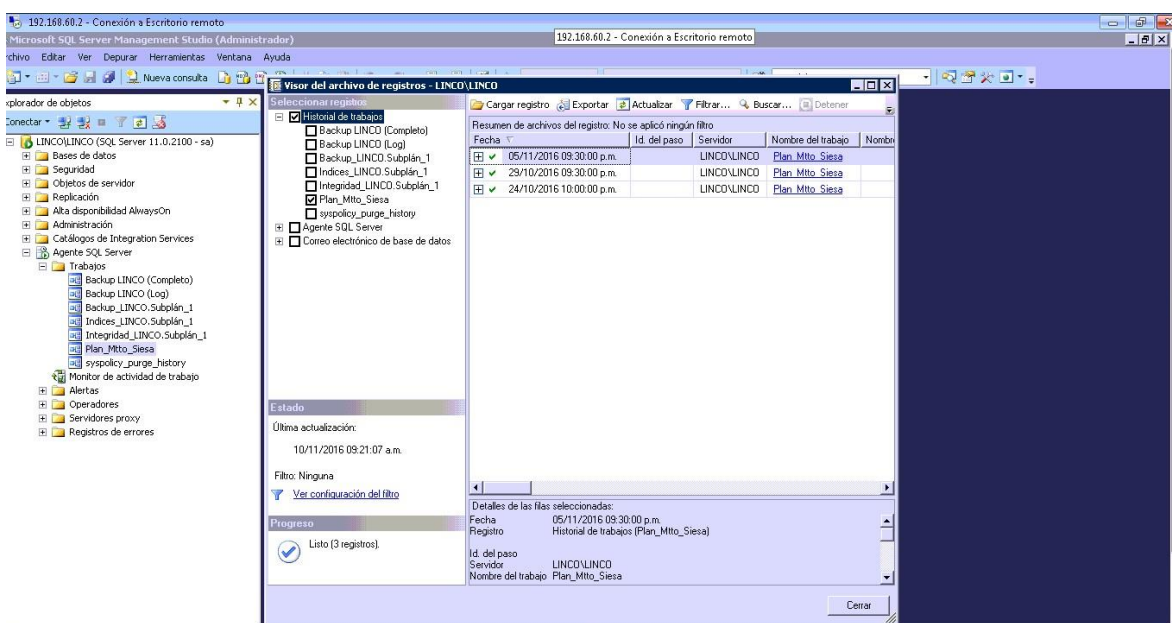
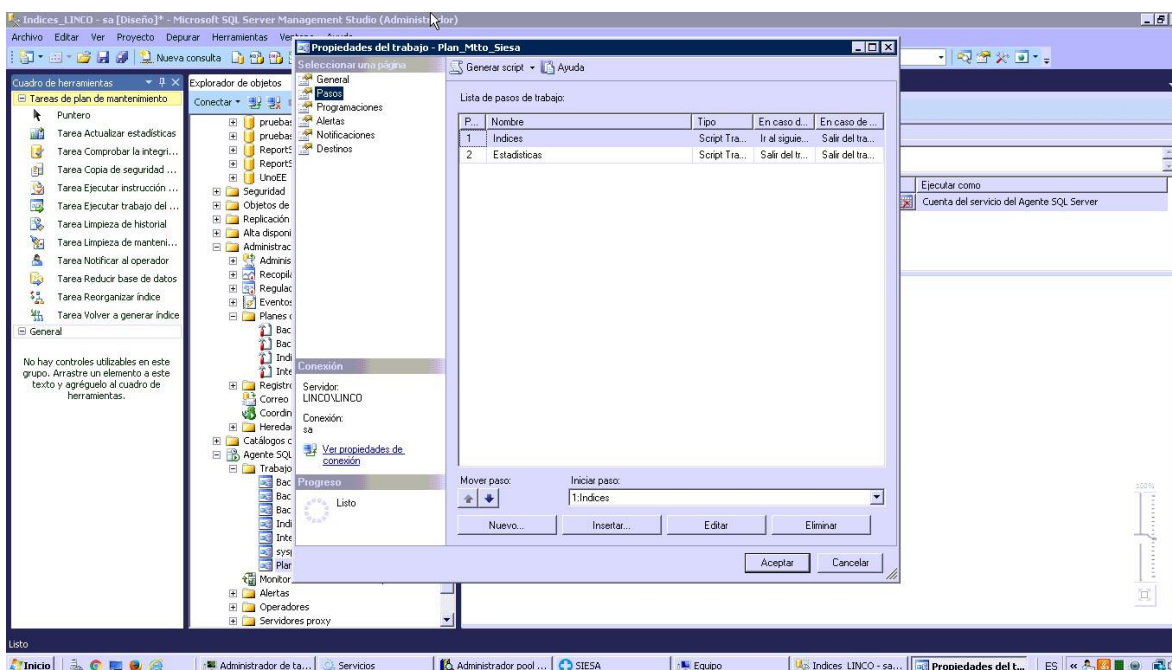
- Configuración de memoria RAM en SQL: se realiza configuración de acuerdo a la cantidad de usuarios del ERP y se deja libre 4 Gb para el sistema operativo.



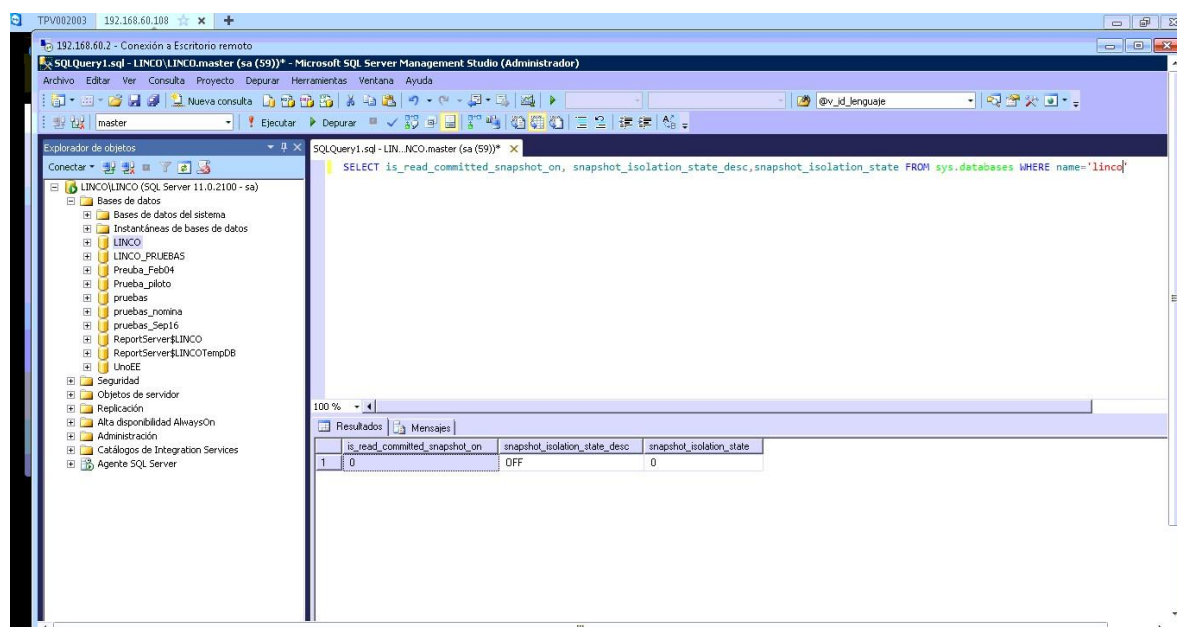
3. No tiene tempdb Creadas: se crean para mejorar el rendimiento en las operaciones de la aplicación que las requiera.



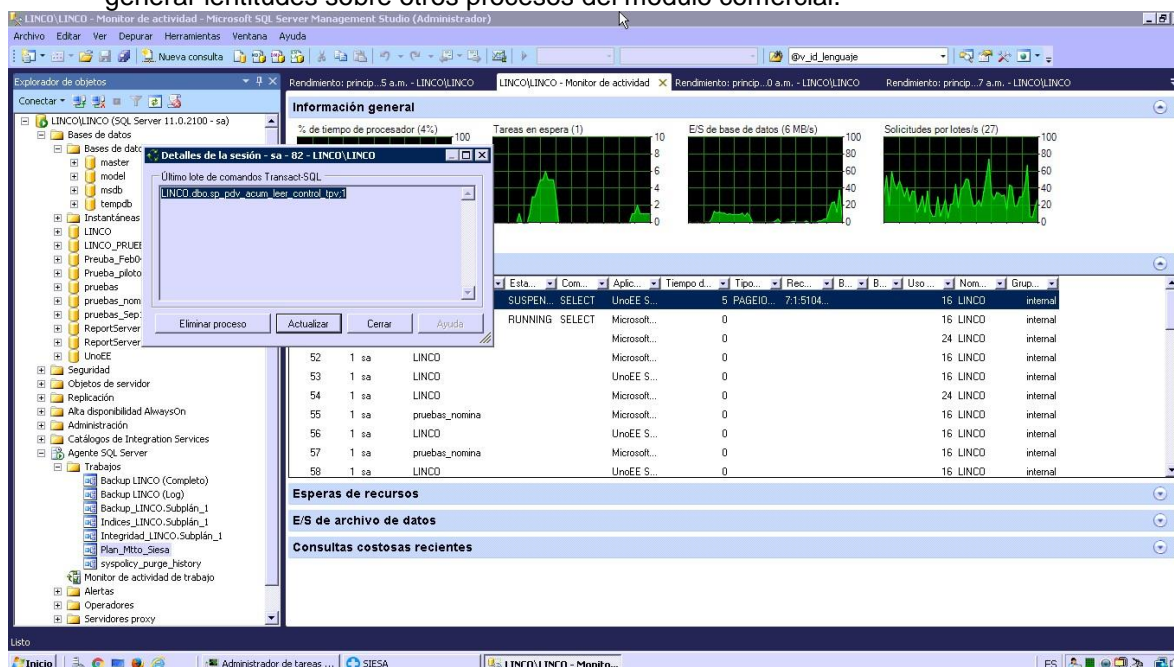
4. En el servidor de base de datos no se encontro plan de mantenimiento para la desfragmentacion de indices y actualizacion de estadisticas. Se realizo la creacion y programacion.



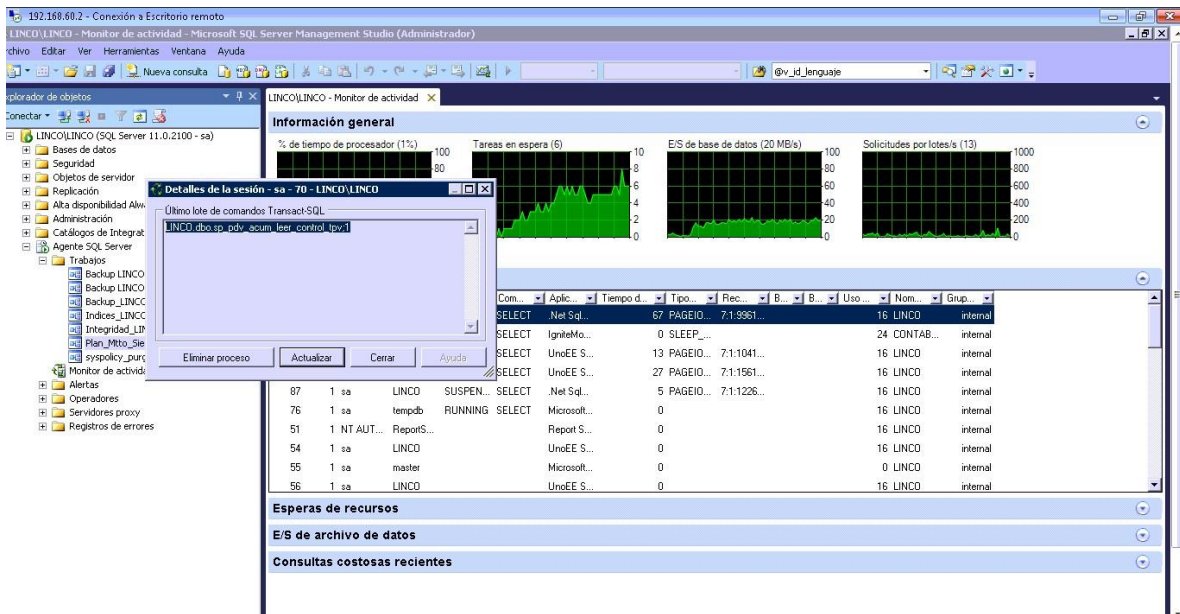
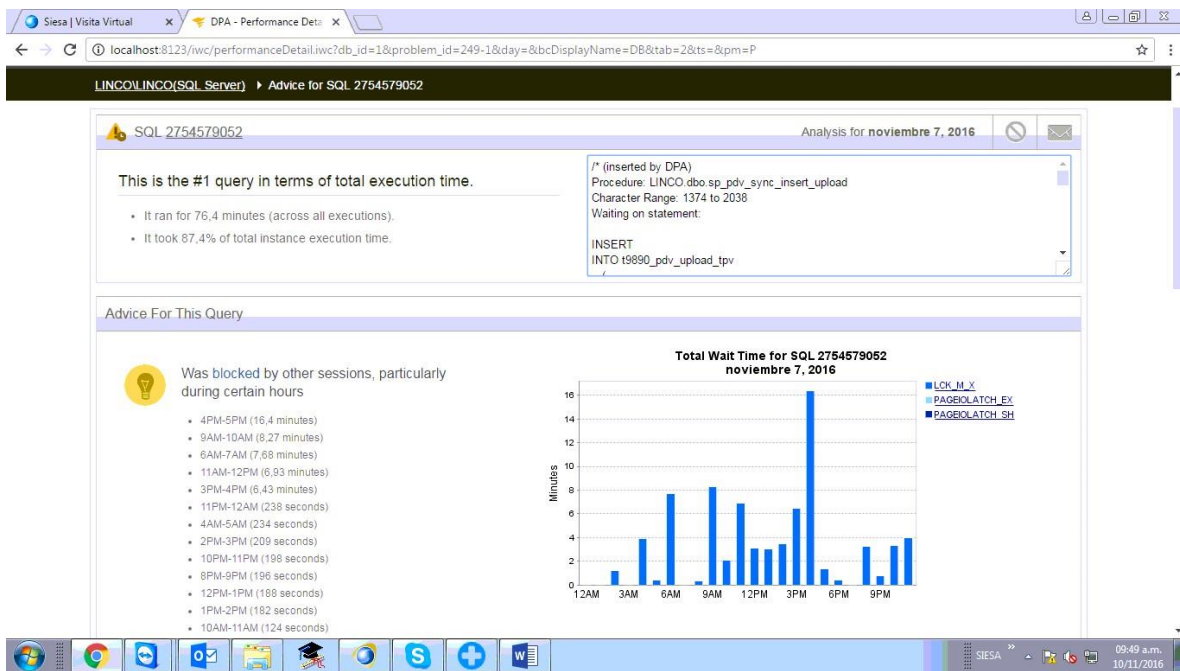
5. Snapshot e Isolate Apagado: esta configuración genera bloqueos en la aplicación, se realiza el cambio de inmediato.



6. Esperas en la base de datos por proceso de acumulación de TPV en horario laboral: en conversación con producción recomienda no realizar este proceso en horario hábil por generar lentitudes sobre otros procesos del modulo comercial.



7. Revisión con DPA. Sp encontrados:



8. Fragmentación Índice: es recomendable realizar [Alter Index Reorganize](#) para los índices de la columna de fragmentación interna entre 10% y 35%. Para los índices en la columna de fragmentación interna superior a 35% [Alter Index Rebuild](#). Esto denota un deficiente plan de mantenimiento, que no contempla la de fragmentación de índices, reorganización de base datos y su periodicidad.

Database	Table	Indice	% frag
LINCO	t353_co_saldo_abierto	Heap	99.0
LINCO	t350_co_docto_contable	Heap	99.0
LINCO	t354_co_mov_saldo_abierto	Heap	99.0
LINCO	t351_co_mov_docto	Heap	97.8
LINCO	w0014_sesiones	Heap	96.9
LINCO	w0671_movto_contab_pagos	Heap	95.8
LINCO	t121_mc_items_extensiones	Heap	95.6
LINCO	t365_co_extractos	Heap	95.4
LINCO	t120_mc_items	Heap	95.2
LINCO	t125_mc_items_criterios	Heap	94.4
LINCO	t363_co_comprobantes_egreso	Heap	94.1
LINCO	w0980_sinc_terceros	Heap	92.8
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	Heap	92.3
LINCO	t124_mc_items_referencias	Heap	92.3
LINCO	t126_mc_items_precios	Heap	91.6
LINCO	t135_mc_items_instalacion_key	Heap	91.6
LINCO	w0981_sinc_contratos	Heap	91.5
LINCO	t357_co_ingresos_caja	Heap	90.9
LINCO	t601_in_informes_usuarios	Heap	90.9
LINCO	t015_mm_contactos	Heap	90.4
LINCO	t254_co_mayores_auxiliares	Heap	90
LINCO	t253_co_auxiliares	Heap	90
LINCO	t440_docto_req_int	IX_t440_4	90
LINCO	w0605_movto_nomina_prestac	IX_w0605_5	90
LINCO	t029_mm_clases_tipos_documento	Heap	88.8
LINCO	t820_mf_lista_material	IX_t820	88.8
LINCO	t360_co_programa_pagos	Heap	88.8
LINCO	w0085_log_contabilizacion	Heap	88.8
LINCO	w0081_transa_pendientes_contab	Heap	88.8
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	Heap	88.8
LINCO	t200_mm_terceros	IX_t200_1	88.8
LINCO	w0080_doctos_pendientes_contab	Heap	88.8
LINCO	t134_mc_items_kits	IX_t134_t121_2	88.8
LINCO	t571_ss_usuarios_perfil	Heap	87.5

LINCO	w0600_docto_nomina	PK_w0600	87.5
LINCO	t022_mm_consecutivos	Heap	87.5
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_1	87.5
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_3	87.5
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_4	87.5
LINCO	t406_cm_movto_transito	IX_t406_t121	87.5
LINCO	t014_mm_barrios	Heap	87.5
LINCO	w0541_terceros_seleccion	IX_w0541_2	87.5
LINCO	t253_co_auxiliares	IX_t253_2	87.5
LINCO	t254_co_mayores_auxiliares	IX_t254	87.5
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_t202	87.5
LINCO	t121_mc_items_extensiones	IX_t121_2	87.5
LINCO	t366_co_pendiente_conciliar	Heap	87.5
LINCO	t201_mm_clientes	Heap	87.5
LINCO	t200_mm_terceros	Heap	87.5
LINCO	t202_mm_proveedores	Heap	87.5
LINCO	t200_mm_terceros	IX_t200_2	87.5
LINCO	t820_mf_lista_material	IX_t820_2	87.5
LINCO	t440_docto_req_int	IX_t440_5	87.5
LINCO	w0617_vacaciones_libro_fiscal	PK_w0617	87.5
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_6	85.7
LINCO	t809_mf_rutas_operacion	PK_t809	85.7
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_1	85.7
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_2	85.7
LINCO	t363_co_comprobantes_egreso	IX_t363_1	85.7
LINCO	t359_co_egresos_caja	Heap	85.7
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_6	85.7
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_7	85.7
LINCO	t124_mc_items_referencias	IX_t124_1	85.7
LINCO	t131_mc_items_barras	PK_t131	85.7
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_6	85.7
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_7	85.7
LINCO	t421_cm_oc_movto	IFK_t421_t419	85.7
LINCO	w0605_movto_nomina_prestac	IX_w0605_4	85.7
LINCO	t406_cm_movto_transito	IX_t406_2	85.7
LINCO	t300_rc_auxiliar	Heap	85.4
LINCO	t311_co_docto_factura_serv	IX_t311_1	83.3
LINCO	t855_mf_op_costos	IFK_t855_t804_1	83.3
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_1	83.3
LINCO	t363_co_comprobantes_egreso	PK_t363	83.3
LINCO	w0061_in_informes_usuarios	Heap	83.3

LINCO	t9808_pdv_saldo_anticipo	PK_t9808	83.3
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_1	83.3
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_2	83.3
LINCO	t0222_mm_consecutivo_periodo	PK_t0222	83.3
LINCO	t015_mm_contactos	IX_t015_1	83.3
LINCO	t126_mc_items_precios	IX_t126_2	83.3
LINCO	t126_mc_items_precios	IX_t126_1	83.3
LINCO	t120_mc_items	IFK_t120_t804_1	83.3
LINCO	t120_mc_items	PK_t120	83.3
LINCO	t120_mc_items	IX_t120	83.3
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_3	80
LINCO	t121_mc_items_extensiones	IX_t121_3	80
LINCO	t739_mm_maestro_interno	PK_t739	80
LINCO	t126_mc_items_precios	PK_t126	80
LINCO	w0551_contratos_prorrogas	IX_w0551_1	80
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_5	80
LINCO	w0604_movto_nomina_rtefte	PK_w0604	80
LINCO	w0605_movto_nomina_prestac	IX_w0605_3	80
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_t202_1	80
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_t202_2	80
LINCO	t202_mm_proveedores	IX_t202_1	80
LINCO	t202_mm_proveedores	PK_t202	80
LINCO	t9807_pdv_movto_anticipo	IX_t9807_2	80
LINCO	t200_mm_terceros	PK_t200	80
LINCO	t200_mm_terceros	IX_t200_5	80
LINCO	w0062_in_consulta	Heap	80
LINCO	t195_af_equiv_contab_af_varios	PK_t195	80
LINCO	t200_mm_terceros	IX_t200_4	80
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_5	80
LINCO	t665_imp_log_detalle	IX_t665_1	80
LINCO	w0621_movto_cuotas	PK_w0621_movto_cuotas	80
LINCO	w0616_vacaciones_programacion	PK_w0616_1	80
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_2	78.5
LINCO	t134_mc_items_kits	IX_t134_t121_1	77.7
LINCO	t406_cm_movto_transito	IX_t406_4	77.7
LINCO	t403_cm_lotes	PK_t403	77.7
LINCO	t015_mm_contactos	PK_t015	77.7
LINCO	t440_docto_req_int	IX_t440_3	77.7
LINCO	t126_mc_items_precios	IX_t126_3	76.9
LINCO	w0610_tiempo_no_laborado	IX_w0610_2	76.9
LINCO	t9910_pdv_a_control_tpv	IX_t9910_1	76.4

LINCO	t752_mm_movto_entidad_fila	IX_t752_1	75
LINCO	t117_mc_extensiones1_detalle	Heap	75
LINCO	t750_mm_movto_entidad	IX_t750_1	75
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_t201_1	75
LINCO	t262_af_activos_fijos	IX_t262_2	75
LINCO	t420_cm_oc_docto	IFK_t420_t419_1	75
LINCO	t421_cm_oc_movto	IX_t421_2	75
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_t200_1	75
LINCO	t401_cm_existencia_lote	IFK_t401_t403_1	75
LINCO	w0541_terceros_seleccion	IX_w0541_1	75
LINCO	t006_pp_param_automatizacion	PK_t006	75
LINCO	t319_co_movto_orden_serv_imp	PK_t319	75
LINCO	t311_co_docto_factura_serv	IX_t311_t200_2	75
LINCO	t033_mm_cnta_bancaria_trans	Heap	75
LINCO	t053_mm_fechas	PK_t053	75
LINCO	t861_mf_op_componentes_costos	IFK_t861_t804_1	75
LINCO	t861_mf_op_componentes_costos	IFK_t861_t804_2	75
LINCO	w0649_docto_aju_contra_autol	Heap	75
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IFK_t851_t403_1	75
LINCO	w0501_conceptos	PK_w0501	75
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_t201_1	75
LINCO	t9807_pdv_movto_anticipo	IX_t9807_1	75
LINCO	t881_mf_movto_tep_costo	PK_t881	75
LINCO	t867_mf_op_operaciones_costos	PK_t867	75
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_t201_1	73.3
LINCO	t601_in_informes_usuarios	PK_t601	72.7
LINCO	t9807_pdv_movto_anticipo	PK_t9807	72.7
LINCO	t121_mc_items_extensiones	IX_t121_1	72.7
LINCO	t253_co_auxiliares	IX_t253_1	71.4
LINCO	t561_ss_metodos	Heap	71.4
LINCO	t9787_pdv_control_acum_tpv	IX_t9787_1	71.4
LINCO	t200_mm_terceros	IX_t200_3	71.4
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_t202_1	71.4
LINCO	t570_ss_metodos_perfil	Heap	70.5
LINCO	t406_cm_movto_transito	IX_t406_3	70
LINCO	t121_mc_items_extensiones	PK_t121	70
LINCO	t252_co_mayores	PK_t252	69.2
LINCO	t253_co_auxiliares	IX_t253_3	66.6
LINCO	t113_mc_grupos_impositivos	Heap	66.6
LINCO	t253_co_auxiliares	PK_t253	66.6
LINCO	w0514_cod_nal_entidades	PK_w0514	66.6

LINCO	t263_af_activos_fijos_adicion	IX_t263_1	66.6
LINCO	t263_af_activos_fijos_adicion	IX_t263_2	66.6
LINCO	t263_af_activos_fijos_adicion	IX_t263_3	66.6
LINCO	t9711_pdv_clase_tpv_docto	PK_t9711	66.6
LINCO	w0613_abono_tnl	PK_w0613	66.6
LINCO	t552_ss_usuarios	Heap	66.6
LINCO	t9721_pdv_familia_items	IX_t9721_4	66.6
LINCO	w0590_equiv_causacion	PK_w0590	66.6
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_3	66.6
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_4	66.6
LINCO	t420_cm_oc_docto	IX_t420_5	66.6
LINCO	t420_cm_oc_docto	IFK_t420_t350_1	66.6
LINCO	t022_mm_consecutivos	PK_t022	66.6
LINCO	t022_mm_consecutivos	IX_t022_2	66.6
LINCO	t146_mc_motivos	PK_t146	66.6
LINCO	t149_mc_tipo_inv_serv	PK_t149	66.6
LINCO	w0605_movto_nomina_prestac	IX_w0605_1	66.6
LINCO	w0605_movto_nomina_prestac	IX_w0605_2	66.6
LINCO	w0601_docto_nomina_emp	PK_w0601	66.6
LINCO	w0005_nombres_tipos	PK_w0005	66.6
LINCO	t263_af_activos_fijos_adicion	IX_t263_t202_1	66.6
LINCO	t013_mm_ciudades	PK_t013	66.6
LINCO	t405_cm_compromisos	PK_t405	66.6
LINCO	t014_mm_barrios	PK_t014	66.6
LINCO	w0620_cuotas	PK_w0620_1	66.6
LINCO	t311_co_docto_factura_serv	IX_t311_2	66.6
LINCO	t311_co_docto_factura_serv	IX_t311_t200_1	66.6
LINCO	t440_docto_req_int	IX_t440_1	66.6
LINCO	t306_co_part_conciliadas	IX_t306_1	66.6
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_5	66.6
LINCO	w0023_formatos	PK_w0023	66.6
LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_t200	66.6
LINCO	t189_mc_servicios	PK_t189	66.6
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IX_t865_1	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_2	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_3	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_t121_1	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_t121_2	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_t121_3	66.6
LINCO	t860_mf_op_componentes	IX_t860_4	66.6
LINCO	t191_mc_equiv_contab_retencion	PK_t191	66.6

LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_2	66.6
LINCO	w0060_in_informes	Heap	66.6
LINCO	t9808_pdv_saldo_anticipo	IX_t9808_2	66.6
LINCO	t9808_pdv_saldo_anticipo	IX_t9808_3	66.6
LINCO	t9807_pdv_movto_anticipo	IX_t9807_3	66.6
LINCO	t9810_pdv_d_control_tpv	PK_t9810	66.6
LINCO	t661_imp_tablas	PK_t661	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	PK_t358	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_1	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_2	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_3	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_4	66.6
LINCO	t358_co_relacion_medios_pago	IX_t358_6	66.6
LINCO	t9843_pdv_d_fisico_mp	PK_t9843	66.6
LINCO	t9840_pdv_d_movto_caja	IX_t9840_1	66.6
LINCO	w0085_log_contabilizacion	IX_w0085_2	66.6
LINCO	t9831_pdv_d_movto_venta_dscto	PK_t9831	66.6
LINCO	t9831_pdv_d_movto_venta_dscto	IX_t9831_2	66.6
LINCO	t355_co_saldo_diferido	Heap	66.6
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_2	64.2
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_3	63.6
LINCO	w0610_tiempo_no_laborado	IX_w0610_1	63.6
LINCO	t310_co_docto_orden_serv	PK_t310	63.6
LINCO	t301_rc_aux_tercero_ccosto	Heap	62.0
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_1	61.5
LINCO	t440_docto_req_int	IX_t440_2	60
LINCO	t820_mf_lista_material	IX_t820_4	60
LINCO	t426_cm_docto_log	PK_t426	60
LINCO	t9840_pdv_d_movto_caja	PK_t9840	60
LINCO	w0540_empleados	PK_w0540_empleados	60
LINCO	t533_gc_conceptos	PK_t533	60
LINCO	t126_mc_items_precios	IX_t126_4	58.3
LINCO	w0645_movto_autoliquid_entid	PK_w0645_1	58.3
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_4	57.1
LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_3	57.1
LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_1	57.1
LINCO	t421_cm_oc_movto	IFK_t421_t421	57.1
LINCO	t540_lg_sesiones	IX_t540_3	55.1
LINCO	t9943_pdv_a_fisico_mp	IFK_t9943_t9920_1	55
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_4	54.5
LINCO	t318_co_movto_orden_serv	PK_t318	53.8

LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_2	53.8
LINCO	t081_mm_calendario_fechas	PK_t081	53.8
LINCO	t753_mm_movto_entidad_columna	IX_t753_1	53.3
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_9	52.6
LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_t202	52.6
LINCO	t135_mc_items_instalacion_key	PK_t135	52
LINCO	t9721_pdv_familia_items	IX_t9721_1	50
LINCO	t9721_pdv_familia_items	IX_t9721_2	50
LINCO	t9712_pdv_clase_tpv_funcion	PK_t9712	50
LINCO	t9721_pdv_familia_items	IX_t9721_3	50
LINCO	t284_co_ccosto	Heap	50
LINCO	t9720_pdv_familia	PK_t9720	50
LINCO	t021_mm_tipos_documentos	Heap	50
LINCO	w0601_docto_nomina_emp	IX_w0601_2	50
LINCO	t022_mm_consecutivos	IX_t022_1	50
LINCO	t9943_pdv_a_fisico_mp	IFK_t9943_pdv_1	50
LINCO	t263_af_activos_fijos_adicion	IX_t263_4	50
LINCO	t2631_af_activos_fijos_niif	IX_t2631_1	50
LINCO	t2631_af_activos_fijos_niif	IX_t2631_2	50
LINCO	t2631_af_activos_fijos_niif	IX_t2631_3	50
LINCO	w0550_contratos	IX_w0550_1	50
LINCO	w0550_contratos	IX_w0550_2	50
LINCO	w0541_terceros_seleccion	IX_w0541_3	50
LINCO	t401_cm_existencia_lote	IX_t401_2	50
LINCO	t014_mm_barrios	IX_t014_1	50
LINCO	t131_mc_items_barras	IX_t131	50
LINCO	t403_cm_lotes	IX_t403_1	50
LINCO	t403_cm_lotes	IX_t403_t121_1	50
LINCO	t403_cm_lotes	IX_t403_t202_1	50
LINCO	w0557_contratos_distr_salario	Heap	50
LINCO	t753_mm_movto_entidad_columna	IFK_t753_t750_1	50
LINCO	t262_af_activos_fijos	IX_t262_1	50
LINCO	t756_mm_ent_mae_imp	PK_t756	50
LINCO	t262_af_activos_fijos	IX_t262_t200	50
LINCO	t262_af_activos_fijos	IX_t262_3	50
LINCO	t746_mm_tipo_entidad	PK_t746	50
LINCO	t9892_pdv_upload_tpv_cambio	PK_t9892	50
LINCO	t371_co_extractos_contabilizar	PK_t371	50
LINCO	t530_gc_formatos	PK_t530	50
LINCO	w0759_gh01_funciones	PK_w0759_gh01_funciones	50
LINCO	t115_mc_grupos_impo_ret	PK_t115	50

LINCO	t115_mc_grupos_impo_ret	IX_t115	50
LINCO	t750_mm_movto_entidad	PK_t750	50
LINCO	t752_mm_movto_entidad_fila	PK_t752	50
LINCO	t252_co_mayores	Heap	50
LINCO	t366_co_pendiente_conciliar	IX_t366_2	50
LINCO	t366_co_pendiente_conciliar	IX_T366_T364	50
LINCO	t106_mc_criterios_item_mayores	Heap	50
LINCO	t046_mm_cliente_base_impuesto	IX_t046	50
LINCO	t604_in_consulta_entidad	PK_t604	50
LINCO	w0645_movto_autoliquid_entid	IX_w0645_1	50
LINCO	w0011_convencion_formatos	PK_w0011	50
LINCO	t047_mm_cliente_base_retencion	IX_t047	50
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IFK_t851_t431_1	50
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IX_t851_2	50
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IX_t851_3	50
LINCO	t0506_rete_fuente_art384	PK_t0506	50
LINCO	t995_ms_alertas_msj_correos	PK_t995	50
LINCO	t850_mf_op_docto	PK_t850	50
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IX_t851_1	50
LINCO	t851_mf_op_docto_item	IX_t851_t121_1	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_1	50
LINCO	t861_mf_op_componentes_costos	IX_t861_1	50
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IX_t865_2	50
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IX_t865_t121_1	50
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IX_t865_t121_2	50
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IX_t865_3	50
LINCO	t058_mm_usuario_entidad	IX_t058_2	50
LINCO	t058_mm_usuario_entidad	IX_t058_1	50
LINCO	t190_mc_equiv_contab_impuesto	PK_t190	50
LINCO	t189_mc_servicios	IX_t189_1	50
LINCO	t865_mf_op_operaciones	IFK_t865_t804_1	50
LINCO	t9752_pdv_tpv_clase_docto	PK_t9752	50
LINCO	t600_in_informes	IX_t600_1	50
LINCO	t028_mm_clases_documento	Heap	50
LINCO	t426_cm_docto_log	IX_t426_1	50
LINCO	t426_cm_docto_log	IX_t426_2	50
LINCO	t9737_pdv_comentarios_imp_det	PK_t9737	50
LINCO	t808_mf_rutas	PK_t808	50
LINCO	t032_mm_trans_bancarias	PK_t032	50
LINCO	t033_mm_cnta_bancaria_trans	PK_t033	50
LINCO	t155_mc_ubicacion_auxiliares	PK_t155	50

LINCO	t9811_pdv_d_control_tpv_mp	PK_t9811	50
LINCO	t9808_pdv_saldo_anticipo	IX_t9808_1	50
LINCO	t899_mf_log_procesos	PK_t899	50
LINCO	w0703_gh01_profesiones	PK_w0703_gh01_profesiones	50
LINCO	t651_ft_registros_extracto	Heap	50
LINCO	w0060_in_informes	IX_w0060_in_informes	50
LINCO	t881_mf_movto_tep_costo	IX_t881_1	50
LINCO	t881_mf_movto_tep_costo	IFK_t881_t803_1	50
LINCO	t881_mf_movto_tep_costo	IFK_t881_t804_1	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_7	50
LINCO	t474_cm_movto_kit_temp	PK_t474	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_4	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_5	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_6	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_t121_1	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_t200_2	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_t202_1	50
LINCO	t880_mf_movto_tep	IX_t880_3	50
LINCO	t867_mf_op_operaciones_costos	IFK_t867_t804_1	50
LINCO	t9840_pdv_d_movto_caja	IX_t9840_2	50
LINCO	t682_in_ccostos_bi	PK_t682	50
LINCO	t364_co_conciliacion	Heap	50
LINCO	t365_co_extractos	PK_t365	50
LINCO	t215_mm_puntos_envio_cliente	PK_t215	50
LINCO	t357_co_ingresos_caja	PK_t357	50
LINCO	t357_co_ingresos_caja	IX_t357_t200_1	50
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	IX_t356_1	50
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	IX_t356_2	50
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	IX_t356_3	50
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	IX_t356_4	50
LINCO	t9833_pdv_d_movto_venta_prep	PK_t9833	50
LINCO	t9831_pdv_d_movto_venta_dscto	IX_t9831_3	50
LINCO	t9831_pdv_d_movto_venta_dscto	IX_t9831_1	50
LINCO	t356_co_mov_saldo_diferido	PK_t356	50
LINCO	w0085_log_contabilizacion	IX_w0085_1	50
LINCO	w0083_doctos_retirar_contab	Heap	50
LINCO	w0603_movto_nomina_segroc	IX_w0603_1	47.0
LINCO	t254_co_mayores_auxiliares	PK_t254	46.6
LINCO	t9785_pdv_control_acum	PK_t9785	46.6
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IFK_t9820_t9820_1	45.9
LINCO	t320_co_movto_serv	IX_t320_5	45.4

LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_6	44.7
LINCO	t820_mf_lista_material	IX_t820_3	44.4
LINCO	w0611_tiempo_no_labor_detalle	IX_w0611_3	44.4
LINCO	w0551_contratos_prorrogas	PK_w0551	44.4
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_3	43.2
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_7	42.8
LINCO	t9785_pdv_control_acum	IFK_t9785_t9910_1	42.8
LINCO	t855_mf_op_costos	IX_t855_3	42.8
LINCO	t855_mf_op_costos	IX_t855_t121_2	42.8
LINCO	t124_mc_items_referencias	PK_t124	42.8
LINCO	t421_cm_oc_movto	IFK_t421_t421_2	42.8
LINCO	t421_cm_oc_movto	IFK_t421_t441_1	42.8
LINCO	t135_mc_items_instalacion_key	IX_t135_t121	42.8
LINCO	t9703_pdv_tablas_sinc	PK_t9703	41.6
LINCO	t9721_pdv_familia_items	PK_t9721	40.9
LINCO	t120_mc_items	IX_t120_1	40.9
LINCO	t451_cm_docto_compras	IX_t451_4	40.9
LINCO	t9821_pdv_d_movto_mp	IFK_t9821_t9820_1	40.8
LINCO	t455_cm_factura_docto	IX_t455	40.7
LINCO	t9832_pdv_d_movto_venta_impto	IX_t9832_1	40.6
LINCO	t365_co_extractos	IX_t365	40
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_8	40
LINCO	t193_mc_equiv_contab_varios	IX_t193_2	40
LINCO	t047_mm_cliente_base_retencion	PK_t047	40
LINCO	t046_mm_cliente_base_impuesto	PK_t046	40
LINCO	t600_in_informes	IX_t600	40
LINCO	t262_af_activos_fijos	PK_t262	40
LINCO	t370_co_movto_docto_fe	IX_t370	40
LINCO	t9821_pdv_d_movto_mp	IFK_t9821_t9921_1	39.7
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IFK_t9834_t417_1	39.4
LINCO	w0603_movto_nomina_segsoc	IX_w0603_2	38.8
LINCO	t855_mf_op_costos	IX_t855_1	38.4
LINCO	t9821_pdv_d_movto_mp	IFK_t9821_t9810_1	38.1
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_5	37.7
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_4	37.6
LINCO	t855_mf_op_costos	IX_t855_2	37.5
LINCO	t049_mm_prv_base_imp	IX_t049	37.5
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_2	37
LINCO	w0722_gh02_empl_cuentas	PK_w0722_gh02_empl_cuentas	36.8
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_t200	36.3
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_5	36

LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	IX_t9834_1	35.9
LINCO	t406_cm_movto_transito	IFK_t406_t403_1	35.7
LINCO	t252_co_mayores	IX_t252	35.4
LINCO	t880_mf_movto_tep	PK_t880	35
LINCO	t561_ss_metodos	PK_t561	34.4
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_6	34.1
LINCO	t9821_pdv_d_movto_mp	IX_t9821_2	33.8
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_1	33.8
LINCO	t631_pe_formato_campos	PK_t631	33.3
LINCO	t610_in_formatos	PK_t610	33.3
LINCO	t836_mf_cal_planta_fecha	PK_t836	33.3
LINCO	t855_mf_op_costos	IX_t855_t121_1	33.3
LINCO	t058_mm_usuario_entidad	PK_t058	33.3
LINCO	t9787_pdv_control_acum_tpv	PK_t9787	33.3
LINCO	t009_pp_proveedor_servicio	PK_t009	33.3
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_2	33.3
LINCO	w0503_detalle_agrupac_cptos	PK_w0503	33.3
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_4	31.8
LINCO	t134_mc_items_kits	PK_t134	31.8
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_7	31.2
LINCO	t423_cm_oc_movto_imp	PK_t423	30.4
LINCO	t5451_acum_compras	IX_t5451_t121_1	30
LINCO	t5451_acum_compras	IX_t5451_t200_1	30
LINCO	t193_mc_equiv_contab_varios	IX_t193_1	30
LINCO	t122_mc_items_unidades	PK_t122	29.6
LINCO	t125_mc_items_criterios	IX_t125_t120	28.5
LINCO	t406_cm_movto_transito	IFK_t406_t403_2	28.5
LINCO	t401_cm_existencia_lote	IX_t401_1	28.5
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_3	28.5
LINCO	t681_in_auxiliares_bi	IX_t681	28.5
LINCO	t861_mf_op_componentes_costos	PK_t861	28.5
LINCO	t300_rc_auxiliar	IX_t300_2	28.2
LINCO	t851_mf_op_docto_item	PK_t851	28
LINCO	w0603_movto_nomina_segsoc	IX_w0603_3	28
LINCO	w0006_tipos	PK_w0006	27.7
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_1	27.5
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_1	27.4
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_2	27.3
LINCO	t5451_acum_compras	IX_t5451_1	27.2
LINCO	t5451_acum_compras	IX_t5451_2	27.2
LINCO	t406_cm_movto_transito	IX_t406_1	26.9

LINCO	t306_co_part_conciliadas	PK_t306	25.7
LINCO	t9821_pdv_d_movto_mp	IX_t9821_1	25.5
LINCO	t9911_pdv_a_control_tpv_mp	PK_t9911	25.4
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_3	25.4
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_4	25.3
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_6	25.1
LINCO	w0709_gh01_ocupaciones	PK_w0709_gh01_ocupaciones	25
LINCO	t307_co_part_conciliadas_det	IX_t307_2	25
LINCO	t049_mm_prv_base_imp	PK_t049	25
LINCO	t606_in_funciones_cubo	PK_t606	25
LINCO	t5451_acum_compras	IX_t5451_t202_1	25
LINCO	t402_cm_costos	IFK_t402_t804_1	23.8
LINCO	w0089_ses_tablas	IX_w0089_2	23.4
LINCO	w0012_textos_formatos_empl	Heap	23.0
LINCO	t307_co_part_conciliadas_det	IX_t307_3	23.0
LINCO	t307_co_part_conciliadas_det	IX_t307_4	23.0
LINCO	w0089_ses_tablas	IX_w0089_1	23
LINCO	t125_mc_items_criterios	PK_t125	22.9
LINCO	t865_mf_op_operaciones	PK_t865	22.2
LINCO	t9820_pdv_d_doctos	IX_t9820_3	22.0
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_4	21.7
LINCO	t300_rc_auxiliar	PK_t300	21.4
LINCO	t548_mn_menus	PK_t548	21.2
LINCO	w0004_barras_herrams_clases	PK_w0004	21.0
LINCO	t730_wb_objetos	PK_t730	21.0
LINCO	t121_mc_items_extensiones	IX_t121	21.0
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_5	20.8
LINCO	t300_rc_auxiliar	IX_t300_1	20.3
LINCO	t461_cm_docto_factura_venta	IFK_t461_t419	20
LINCO	t5402_res_exis_item_instal	IX_t5402_3	20
LINCO	w0030_mensajes_correo	IX_w0030_1	20
LINCO	t005_pp_certificador_fiscal	PK_t005_pp_certificador_fiscal	20
LINCO	w0651_movto consolidacion	IX_w0651_3	19.4
LINCO	t461_cm_docto_factura_venta	IX_t461_t200	19.4
LINCO	t5400_res_exis_item_bdg	IX_t5400_1	19.4
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_2	19.2
LINCO	t9830_pdv_d_movto_venta	IX_t9830_pdv_d_movto_venta	19.1
LINCO	t368_af_movto_activo_fijo	IX_t368_5	19.0
LINCO	t9931_pdv_a_movto_venta_dscto	IX_t9931_4	18.9
LINCO	t400_cm_existencia	IX_t400_4	18.7
LINCO	t365_co_extractos	IX_t365_2	18.7

LINCO	t9933_pdv_a_movto_venta_prep	IX_t9933_1	18.5
LINCO	t9933_pdv_a_movto_venta_prep	IX_t9933_2	18.5
LINCO	t419_mc_contactos_docto	PK_t419	17.9
LINCO	t860_mf_op_componentes	PK_t860	17.7
LINCO	t5354_saldos_cxp	IX_t5354_1	17.6
LINCO	t540_lg_sesiones	IX_t540_1	17.5
LINCO	t321_co_movto_serv_imp	PK_t321	17.3
LINCO	t0021_pp_procesos	PK_t0021	17.0
LINCO	t540_lg_sesiones	IX_t540_2	16.6
LINCO	t5354_saldos_cxp	IX_t5354_t202_1	16.6
LINCO	t531_gc_formatos_estructura	PK_t531	16.6
LINCO	t2631_af_activos_fijos_niif	PK_t2631	16.3
LINCO	t4881_log_movto_inv	IX_t4881_1	16.3
LINCO	t352_co_docto_cruce	IX_t352_1	16.2
LINCO	t9832_pdv_d_movto_venta_impto	PK_t9832	16.1
LINCO	t400_cm_existencia	IX_t400_1	16
LINCO	t5450_acum_inventarios	IX_t5450_t121_1	15.6
LINCO	t352_co_docto_cruce	IX_t352_2	15.6
LINCO	w0607_movto_nomina_acumul_det	IX_w0607_2	15.5
LINCO	w0607_movto_nomina_acumul_det	IX_w0607_3	15.5
LINCO	w0607_movto_nomina_acumul_det	IX_w0607_4	15.5
LINCO	w0607_movto_nomina_acumul_det	IX_w0607_5	15.5
LINCO	t570_ss_metodos_perfil	PK_t570	15.5
LINCO	t9834_pdv_d_movto_venta_ext	PK_t9834	15.4
LINCO	w0651_movto consolidacion	IX_w0651_2	15.2
LINCO	t3601_co_programa_pagos_log	IFK_t3601_t350_1	15.2
LINCO	t9931_pdv_a_movto_venta_dscto	IX_t9931_3	15.1
LINCO	t314_co_docto_retencion	PK_t314	15.0

9. Conclusiones:

- a. Se configuro parámetro de memoria ram en SQL.
- b. Se crean las tempdb y se reinicio el servicio de SQL
- c. Realizar el afinamiento general a base de datos, y es indispensable ejecutar en plan de mantenimiento con frecuencia cada 8 u 15 dias. Se realizo programación.
- d. Se evidencia que los procesos reportados como lentos son exclusivamente del Modulo comercial ocasionados por el proceso de acumulación de las TPV's en horario hábil. Por lo que se debe trabajar con implementación y/o Soporte de Siesa para que el cliente revise su metodología con el fin de no ocasionar algún tipo de lentitud en el modulo comercial.
- e. Se realizo la validación con el dpa donde se evidencio el impacto de los procesos de acumulación.

Edwin Mauricio Cano

Ejecutivo de Soluciones IT

Artículos relacionados y de interés recomendados por Siesa IT:

Storage Top 10 Best Practices

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc966534.aspx>

Database Performance

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms190619.aspx>

Optimizing tempdb Performance

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms175527.aspx>

Files and Filegroups Architecture

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms179316.aspx>

Using Files and Filegroups

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms187087.aspx>