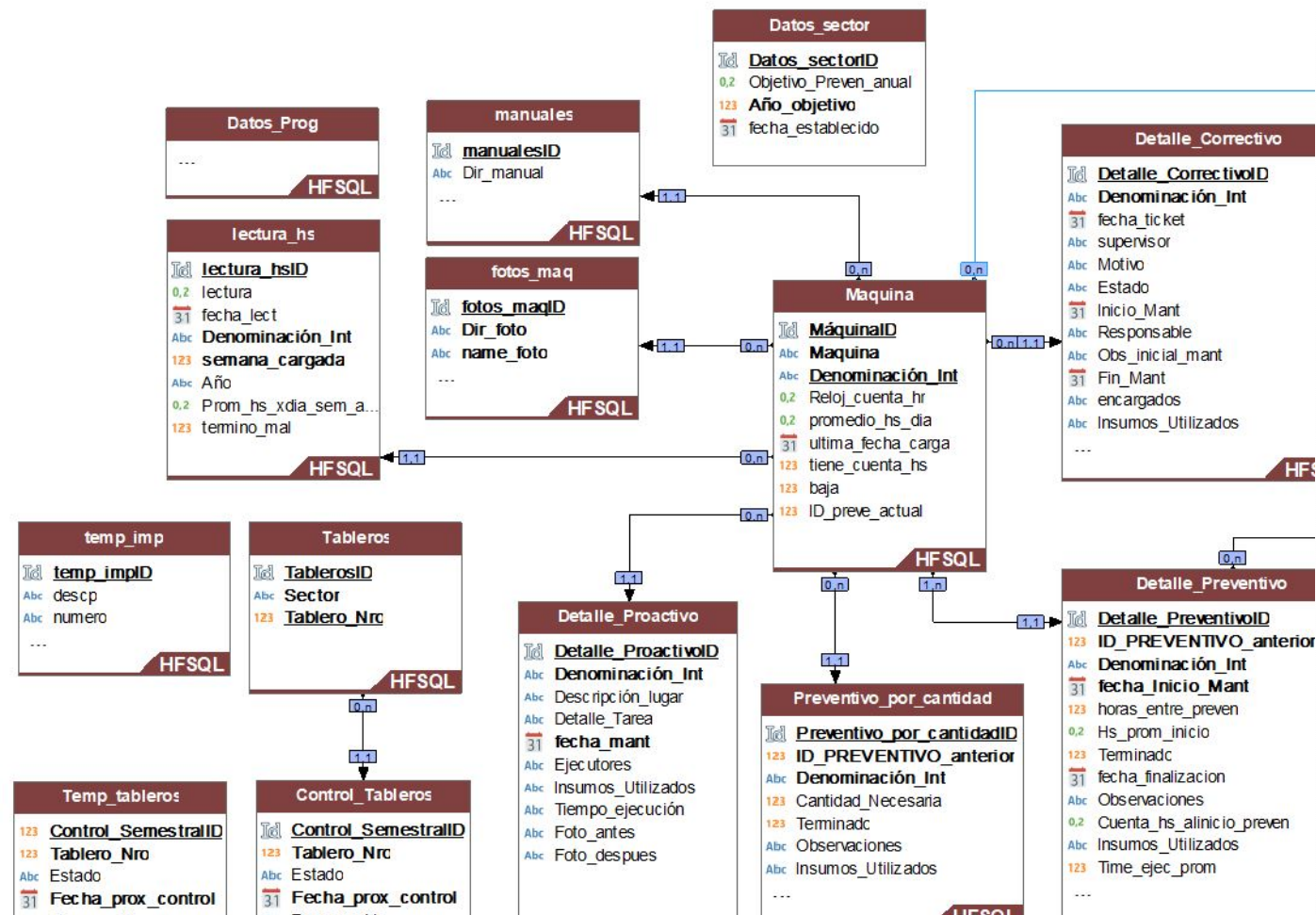
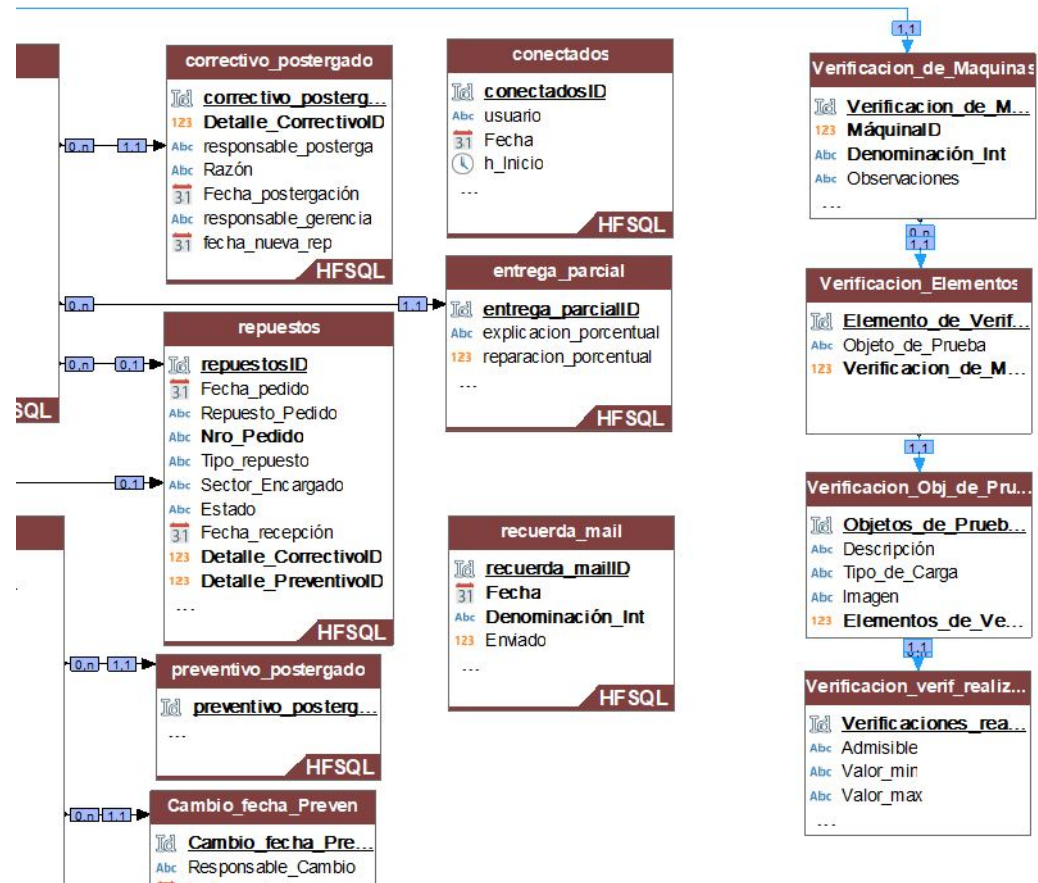
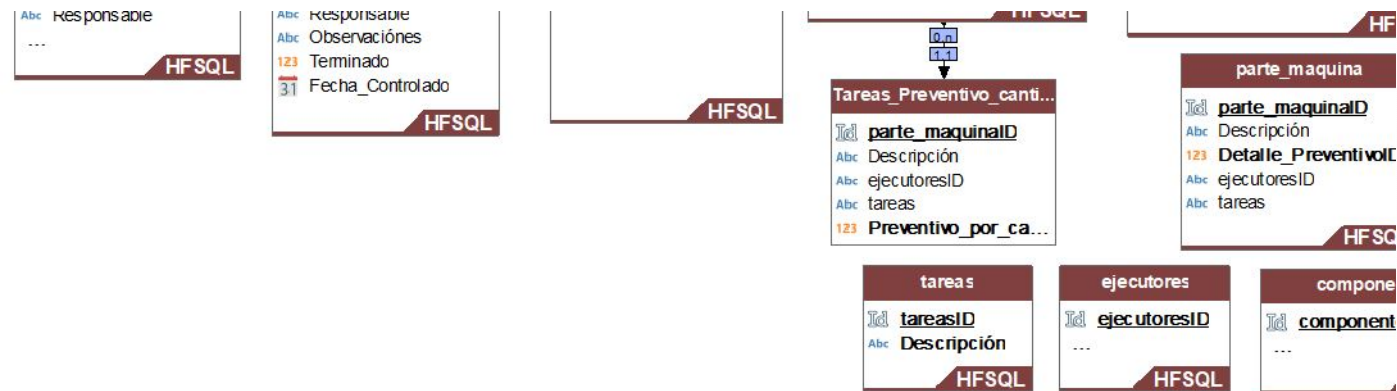


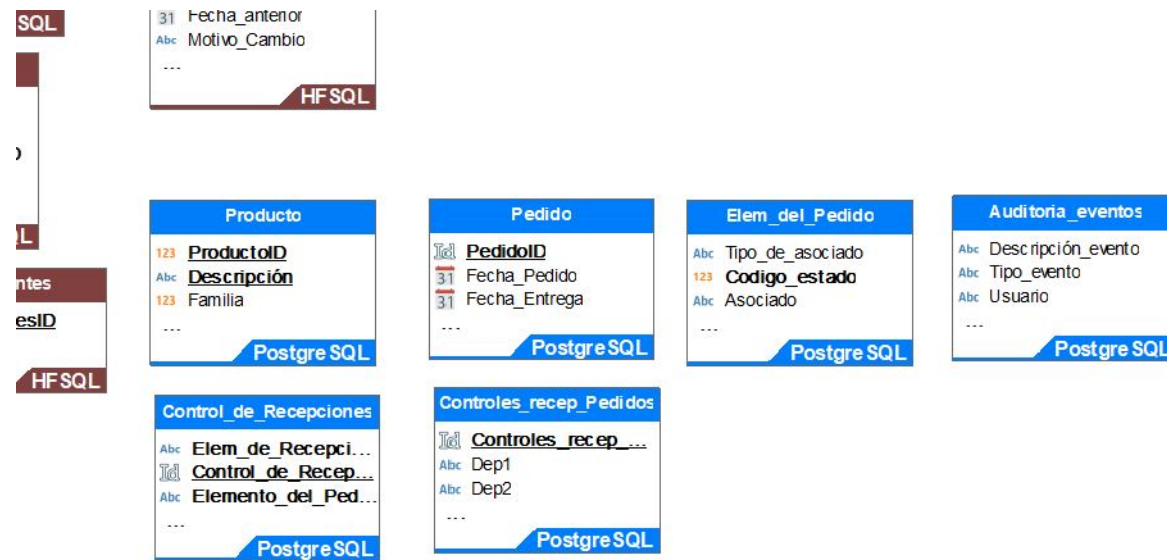
## Analysis

## Chart









## Analysis

### Main Information

Mantenimiento de Máquinas.wda	
Directory	C:\My Projects\Mantenimiento de Máquinas\Mantenimiento de Máquinas.ana\
Data File Directory	Application Directory

Generation #	Nb Files	Nb Items	Nb Links	Nb Connections	Nb groups
290	36	250	19	1	0

## Analysis

### Item Dictionary

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
Activo	Boolean				ejecutores
	Boolean				Producto
Admisible	String	30			Verificacion_verif_realizadas
Asociado	Unicode string	50			Elem_del_Pedido
auditoria_eventosID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Auditoria_eventos
aviso_pre_venc	Boolean				Detalle_Preventivo
aviso_vencimiento	Boolean				Detalle_Preventivo
Año	String	4			lectura_hs
Año_objetivo	2-byte unsigned integer			○	Datos_sector
baja	Boolean				Maquina
cabeza	Boolean				temp_imp
Cal1	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Cal2	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Cal3	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
Cambio_fecha_PrevenID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Cambio_fecha_Preven
Cantidad	4-byte real				Elem_del_Pedido
cantidad_cotizada	4-byte real				Elem_del_Pedido
cantidad_de_intervalos					<Unused>
Cantidad_de_pedidos	2-byte integer				Pedido
Cantidad_Necesaria	4-byte unsigned integer				Preventivo_por_cantidad
Codigo_estado	2-byte integer			○	Elem_del_Pedido
Codigo_Objeto					<Unused>
ComparativaID	4-byte integer				Elem_del_Pedido
componente	String	50			componentes
componentesID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		componentes
conectadosID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		conectados
contracuenta	4-byte integer				Producto
	Unicode string	5			Elem_del_Pedido
Control_de_RecepcionesID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Control_de_Recepciones
Control_SemestralID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Control_Tableros
	4-byte integer		○		Temp_tableros
Controla_Calidad	Boolean				Elem_del_Pedido
	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Controla_Compras	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Controla_Deposito	Boolean				Elem_del_Pedido
	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Controla_Fundicion	Boolean				Elem_del_Pedido
	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Controla_Ingenieria	Boolean				Elem_del_Pedido
Controla_Mantenimiento	Boolean				Elem_del_Pedido
	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Controles_recep_PedidosID	8-byte integer			○	Control_de_Recepciones
	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Controles_recep_Pedidos
correctivo_postergadoID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		correctivo_postergado
Cotizacion	4-byte integer			○	Elem_del_Pedido
cotizado_a_dolar	Currency				Elem_del_Pedido
Cotizado_o_no	Unicode string	50			Elem_del_Pedido
critico_parada	Boolean				Detalle_Correctivo

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
Cuenta_hs_alinicio_preven	4-byte real				Detalle_Preventivo
Código_Asociado	8-byte integer				Elem_del_Pedido
Datos_ProgID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Datos_Prog
Datos_sectorID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Datos_sector
Denominación_Int	String	15	○		Maquina
	String	15		○	Detalle_Correctivo
	String	15		○	Detalle_Preventivo
	String	15		○	recuerda_mail
	String	15		○	lectura_hs
	String	15		○	componentes
	String	15		○	manuales
	String	15		○	fotos_maq
	String	15		○	Detalle_Proactivo
	String	15		○	Preventivo_por_cantidad
	String	15		○	Verificacion_de_Maquinas
Denominación_IntFecha	Composite Key	73		○	recuerda_mail
Dep1	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Dep2	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Dep3	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Dep4	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
descp	String	200			temp_imp
Descripción	String	120		○	tareas
	String	75			parte_maquina
	Unicode string	128	○		Producto
	Unicode string	255			Elem_del_Pedido
	String	75			Tareas_Preventivo_cantidad
	Text Memo				Verificacion_Obj_de_Prueba
descripción_de_Objetos					<Unused>
Descripción_evento	Unicode string	256			Auditoria_eventos
descripción_lugar	String	254			Detalle_Proactivo
destinatario	String	50			recuerda_mail
Detalle	Unicode string	255			Auditoria_eventos
Detalle_CorrectivoID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Detalle_Correctivo
	8-byte integer			○	repuestos

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
	8-byte integer			○	correctivo_postergado
	8-byte integer			○	entrega_parcial
Detalle_Fabricacion	Text Memo				repuestos
Detalle_foto	Text Memo				fotos_maq
Detalle_PreventivoID	8-byte integer			○	repuestos
	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Detalle_Preventivo
	8-byte integer			○	Cambio_fecha_Preven
	8-byte integer			○	parte_maquina
	8-byte integer			○	temp_imp
	8-byte integer			○	preventivo_postergado
Detalle_ProactivoID	4-byte integer			○	repuestos
	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Detalle_Proactivo
Detalle_Tarea	Text Memo				Detalle_Proactivo
Dir_foto	String	128		○	fotos_maq
Dir_manual	String	128			manuales
Directrices	Text Memo				Verificacion_de_Maquinas
ejecutoresID	String	25			parte_maquina
	String	25			Tareas_Preventivo_cantidad
Ejecutores	String	30			Detalle_Proactivo
ejecutoresID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		ejecutores
	String	25			parte_maquina
	String	25			Tareas_Preventivo_cantidad
Elem_de_RecepcionID	Unicode string	15		○	Control_de_Recepciones
Elemento_de_VerificacionID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Verificacion_Elementos
Elemento_del_Pedido_ID	Unicode string	11	○		Elem_del_Pedido
	Unicode string	11		○	Control_de_Recepciones
	Unicode string	11	○		Controles_recep_Pedidos
Elementos_de_GeometriaID					<Unused>
Elementos_de_VerificacionID					<Unused>
Elementos_de_VerificacoinID	8-byte integer			○	Verificacion_Obj_de_Prueba
Encargado1	String	30			Verificacion_de_Maquinas
Encargado2	String	30			Verificacion_de_Maquinas
encargados	String	40			Detalle_Correctivo
entrega_parcialID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		entrega_parcial



Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
Enviado	Boolean				recuerda_mail
Estado	String	20			Detalle_Correctivo
	String	10			repuestos
	String	50			Detalle_Preventivo
	String	50			Control_Tableros
	String	50			Temp_tableros
	String	20			Verificacion_de_Maquinas
	Unicode string	25			Control_de_Recepciones
estado_de_entrega	Unicode string	25			Pedido
Evita_precio_ref	Boolean				Producto
explicacion_porcentual	Text Memo				Detalle_Correctivo
	String	255			entrega_parcial
Falta_recibir_aun	Currency				Elem_del_Pedido
Familia	2-byte integer				Producto
Fecha	Date (yyyymmdd)			○	recuerda_mail
	Date (yyyymmdd)				conectados
	Date (yyyymmdd)				preventivo_postergado
	Date and Time				Control_de_Recepciones
fecha_activación	Date (yyyymmdd)				preventivo_postergado
Fecha_anterior	Date (yyyymmdd)				Cambio_fecha_Preven
Fecha_aviso_pre_venc	Date (yyyymmdd)				Detalle_Preventivo
fecha_aviso_vencimiento	Date (yyyymmdd)				Detalle_Preventivo
Fecha_Controlado	Date (yyyymmdd)				Control_Tableros
	Date (yyyymmdd)				Temp_tableros
Fecha_creación_mant	Date (yyyymmdd)				Detalle_Preventivo
Fecha_Entrega	Date (yyyymmdd)				Pedido
fecha_establecido	Date (yyyymmdd)				Datos_sector
fecha_evento	Date and Time				Auditoria_eventos
Fecha_fin	Date (yyyymmdd)				Verificacion_de_Maquinas
Fecha_final_sup	Date (yyyymmdd)				Detalle_Correctivo
fecha_finalizacion	Date (yyyymmdd)				Detalle_Preventivo
Fecha_foto	Date (yyyymmdd)				fotos_maq
fecha_Ini					<Unused>
Fecha_inicio	Date (yyyymmdd)				Verificacion_de_Maquinas

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
fecha_Inicio_Mant	Date and Time			○	Detalle_Preventivo
fecha_lect	Date (yyyymmdd)				lectura_hs
Fecha_limite_en_transito	Date (yyyymmdd)				Elem_del_Pedido
fecha_mant	Date (yyyymmdd)			○	Detalle_Proactivo
fecha_nueva	Date (yyyymmdd)				Cambio_fecha_Preven
fecha_nueva_rep	Date (yyyymmdd)				correctivo_postergado
Fecha_pedido	Date (yyyymmdd)				Detalle_Correctivo
	Date (yyyymmdd)				repuestos
	Date and Time				Pedido
Fecha_postergación	Date (yyyymmdd)				correctivo_postergado
	Date (yyyymmdd)				preventivo_postergado
Fecha_prox_control	Date (yyyymmdd)			○	Control_Tableros
	Date (yyyymmdd)			○	Temp_tableros
fecha_q_se_cerró	Date (yyyymmdd)				entrega_parcial
Fecha_recepción	Date (yyyymmdd)				repuestos
fecha_ticket	Date (yyyymmdd)				Detalle_Correctivo
Fecha_tomado	Date and Time				Elem_del_Pedido
fecha_ult_carga_stock	Date (yyyymmdd)				Producto
fecha_valoriza_cotizacion	Date (yyyymmdd)				Elem_del_Pedido
Fin_Mant	Date and Time				Detalle_Correctivo
Flete_cotizado	Decimal				Elem_del_Pedido
Foto_antes	String	254			Detalle_Proactivo
Foto_despues	String	254			Detalle_Proactivo
foto_maqid					<Unused>
fotoi					<Unused>
fotos_maqid	4-byte integer				Detalle_Correctivo
	4-byte integer				Detalle_Preventivo
	Automatic Identifier (4 bytes)		○		fotos_maq
	4-byte integer				Preventivo_por_cantidad
Frecuencia_control					<Unused>
Fund1	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Fund2	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Fund3	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Geometria_de_MaquinasID					<Unused>

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
h_fin	Time (hhmm)				conectados
h_inicio	Time (hhmm)				conectados
horas_entre_preven	4-byte unsigned integer				Detalle_Preventivo
horas_x_tarea	4-byte unsigned integer				Detalle_Preventivo
Hs_prom_inicio	8-byte real				Detalle_Preventivo
ID_preve_actual	4-byte unsigned integer				Maquina
ID_PREVENTIVO_anterior	4-byte unsigned integer			○	Detalle_Preventivo
	4-byte unsigned integer			○	Preventivo_por_cantidad
Imagen	Text Memo				Verificacion_Obj_de_Prueba
imagen_descriptiva	Unicode text memo				Producto
Ingreso	Date (yyyymmdd)				ejecutores
Inicio_Mant	Date and Time				Detalle_Correctivo
Insumos_Utilizados	String	254			Detalle_Correctivo
	String	254			Detalle_Preventivo
	Text Memo				Detalle_Proactivo
	String	254			Preventivo_por_cantidad
Intervalos					<Unused>
ip	String	16			conectados
IVA	Currency				Producto
lectura	4-byte real				lectura_hs
lectura_hslD	Automatic Identifier (4 bytes)		○		lectura_hs
Legajo	4-byte integer		○		ejecutores
	4-byte integer			○	Pedido
Mant1	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
Mant2	Unicode string	30			Controles_recep_Pedidos
manualesID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		manuales
Maquina	String	50		○	Maquina
Material_en_Transito	Boolean				Elem_del_Pedido
medicion					<Unused>
Motivo	String	500			Detalle_Correctivo
Motivo_Cambio	String	50			Cambio_fecha_Preven
Motivo_super_pedido	Unicode string	255			Pedido
MáquinaID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Maquina
	8-byte integer			○	Verificacion_de_Maquinas

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
name_foto	String	64		○	fotos_maq
Name_manual	String	80		○	manuales
Nom_Ape	Unicode string	50			Pedido
Nombre	String	25	○		ejecutores
nro_de_objetos					<Unused>
Nro_Pedido	String	45		○	repuestos
Nro_Pedido_Interno	Text Memo				repuestos
numero	String	8			temp_imp
Objetivo_Preven_anual	Decimal				Datos_sector
Objeto_de_Prueba	String	50			Verificacion_Elementos
Objetos_de_PruebaID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Verificacion_Obj_de_Prueba
	8-byte integer			○	Verificacion_verif_realizadas
Obs	Unicode text memo				Controles_recep_Pedidos
obs_finales_sup	Text Memo				Detalle_Correctivo
Obs_inicial_mant	String	250			Detalle_Correctivo
Observaciones	String	255			Detalle_Preventivo
	String	256			Control_Tableros
	String	256			Temp_tableros
	String	255			Preventivo_por_cantidad
	Unicode text memo				Producto
	Unicode text memo				Elem_del_Pedido
	Text Memo				Verificacion_de_Maquinas
parte_maquinalID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		parte_maquina
	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Tareas_Preventivo_cantidad
Pedido_Auditado	Unicode string	15		○	Auditoria_eventos
PedidoID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Pedido
	4-byte integer			○	Elem_del_Pedido
postergado	Boolean				Detalle_Preventivo
Precio_Cotizado	Currency				Elem_del_Pedido
Presupuesto	4-byte integer				Elem_del_Pedido
Preventivo_por_cantidadID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Preventivo_por_cantidad
	4-byte integer			○	Tareas_Preventivo_cantidad
preventivo_postergadoID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		preventivo_postergado
ProductoID	4-byte integer		○		Producto

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
	4-byte integer			○	Elem_del_Pedido
	4-byte integer			○	Controles_recep_Pedidos
Prom_hs_xdia_sem_actual	8-byte real				lectura_hs
promedio_hs_dia	4-byte real				Maquina
Puesto	String	15			ejecutores
Rangos	String	15			Verificacion_verif_realizadas
Razón	String	80			correctivo_postergado
	String	80			preventivo_postergado
reactivado	Boolean				preventivo_postergado
repcion_de_Materiales_Auditada	Unicode string	25			Auditoria_eventos
Rechaza	Unicode string	15			Elem_del_Pedido
Rechazo_motivo	Unicode text memo				Elem_del_Pedido
recibido_conforme	String	10			repuestos
Reclamo_de	4-byte unsigned integer				Detalle_Correctivo
recuerda_mailID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		recuerda_mail
Reemplaza_al_PM	Unicode string	11			Elem_del_Pedido
Reloj_cuenta_hr	8-byte real				Maquina
reparacion_porcentual	2-byte unsigned integer				Detalle_Correctivo
	2-byte unsigned integer				entrega_parcial
Repuesto_Critico	String	25			repuestos
Repuesto_Pedido	Text Memo				repuestos
repuestosID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		repuestos
Requiere_Certificado	Boolean				Controles_recep_Pedidos
Responsable	String	25			Detalle_Correctivo
	String	25			Control_Tableros
	String	25			Temp_tableros
Responsable_Cambio	String	50			Cambio_fecha_Preven
responsable_gerencia	String	50			correctivo_postergado
responsable_posterga	String	50			correctivo_postergado
	String	50			preventivo_postergado
restan_usos	4-byte integer				Preventivo_por_cantidad
Resultado	Unicode string	50			Control_de_Recepciones
Saldo_inicial_sist	4-byte real				Producto
Sector	String	20		○	Tableros

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
	String	20		○	Temp_tableros
	Unicode string	25			Pedido
sector_encargado	String	10			repuestos
	Unicode string	15			Elem_del_Pedido
semana_cargada	Date (yyyymmdd)				Maquina
	4-byte integer			○	lectura_hs
Stock_a esa fecha	4-byte real				Elem_del_Pedido
Stock_actual	8-byte real				Producto
stock_medio	8-byte real				Producto
Stock_minimo	8-byte real				Producto
subpedidos_entregados	2-byte integer				Pedido
Super_pedido	Boolean				Pedido
supervisor	String	30			Detalle_Correctivo
	String	10			repuestos
	String	30			Verificacion_de_Maquinas
Tablero_Nro	2-byte unsigned integer		○		Tableros
	2-byte unsigned integer			○	Control_Tableros
	2-byte unsigned integer			○	Temp_tableros
TablerosID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		Tableros
tareas	String	120			parte_maquina
	String	120			Tareas_Preventivo_cantidad
tareasID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		tareas
temp_impID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		temp_imp
Terminado	Boolean				Detalle_Preventivo
	Boolean				Control_Tableros
	Boolean				Temp_tableros
	Boolean				Preventivo_por_cantidad
termino_mal	Boolean				lectura_hs
Tiempo_ejecución	String	6			Detalle_Proactivo
Tiene_Control	Boolean				Elem_del_Pedido
tiene_cuenta_hs	Boolean				Maquina
Time_ejec_prom	1-byte unsigned integer				Detalle_Preventivo
Tipo_de_asociado	Unicode string	25			Elem_del_Pedido
Tipo_de_Carga	String	50			Verificacion_Obj_de_Prueba

Item	Type	Size	Unique	Key	Used by...
Tipo_de_Dato					<Unused>
Tipo_de_medicion					<Unused>
Tipo_evento	Unicode string	25			Auditoria_eventos
Tipo_repuesto	String	25			repuestos
Tipos_de_Verif_GeometriaID					<Unused>
Tomado_por	8-byte integer				Elem_del_Pedido
Ubicación_foto	String	50			fotos_maq
ult_modif_leg	8-byte integer				Producto
ultima_fecha_carga	Date (yyyymmdd)				Maquina
Unidad	Unicode string	5			Producto
	Unicode string	5			Elem_del_Pedido
Urgente	Boolean				Elem_del_Pedido
usuario	String	25			conectados
	Unicode string	50			Auditoria_eventos
Valor_doble	String	30			Verificacion_verif_realizadas
Valor_max	String	30			Verificacion_verif_realizadas
Valor_min	String	30			Verificacion_verif_realizadas
Valor_unico	String	30			Verificacion_verif_realizadas
Verificacion_anterior					<Unused>
Verificacion_de_MaquinasID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Verificacion_de_Maquinas
	8-byte integer			○	Verificacion_Elementos
Verificaciones_realizadasID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		Verificacion_verif_realizadas
Version	String	10			Datos_Prog

## Analysis

## Links

Constraint\_Detalle\_Correctivo\_correctivo\_poster  
gado

	Source	Linked
File	Detalle_Correctivo	correctivo_postergado
Item	Detalle_CorrectivoID ()	Detalle_CorrectivoID ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Detalle_Correctivo_entrega_parcial</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Detalle_Correctivo	entrega_parcial
Item	Detalle_CorrectivoID ()	Detalle_CorrectivoID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Detalle_Correctivo_repuestos</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Detalle_Correctivo	repuestos
Item	Detalle_CorrectivoID ()	Detalle_CorrectivoID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	0,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record



**Constraint\_Detalle\_Preventivo\_Cambio\_fecha\_Pr even**

	Source	Linked
File	Detalle_Preventivo	Cambio_fecha_Preven
Item	Detalle_PreventivoID ()	Detalle_PreventivoID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

**Constraint\_Detalle\_Preventivo\_preventivo\_poster gado**

	Source	Linked
File	Detalle_Preventivo	preventivo_postergado
Item	Detalle_PreventivoID ()	Detalle_PreventivoID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

**Constraint\_Detalle\_Preventivo\_repuestos**

	Source	Linked
File	Detalle_Preventivo	repuestos
Item	Detalle_PreventivoID ()	Detalle_PreventivoID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	0,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint Elementos_de_Verificacion_Objeto_de_Prueba</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Verificacion_Elementos	Verificacion_Obj_de_Prueba
Item	Elemento_de_VerificacionID ()	Elementos_de_VerificacoinID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint Mant_Correctivo_Detalle_Correctivo</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Maquina	Detalle_Correctivo
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint Maquina_Detalle_Preventivo</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Maquina	Detalle_Preventivo

	Source	Linked
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	1,n	1,1

Modification	Modification if no linked record	
Deletion	Deletion if no linked record	

<b>Constraint_Maquina_Detalle_Proactivo</b>	
---	--

	Source	Linked
File	Maquina	Detalle_Proactivo
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record	
Deletion	Deletion if no linked record	

<b>Constraint_Maquina_fotos_maq</b>	
-------------------------------------	--

	Source	Linked
File	Maquina	fotos_maq
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record	
Deletion	Deletion if no linked record	

<b>Constraint_Maquina_lectura_hs</b>	
--------------------------------------	--

	Source	Linked
File	Maquina	lectura_hs
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Maquina_manuales</b>	
------------------------------------	--

	Source	Linked
File	Maquina	manuales
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Maquina_Preventivo_por_cantidad</b>	
---	--

	Source	Linked
File	Maquina	Preventivo_por_cantidad
Item	Denominación_Int ()	Denominación_Int ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

**Constraint\_Maquina\_Verificacion\_de\_Maquinas**

	Source	Linked
File	Maquina	Verificacion_de_Maquinas
Item	MáquinaID ()	MáquinaID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1
Modification	Modification if no linked record	
Deletion	Deletion if no linked record	

**Constraint\_Objetos\_de\_Prueba\_Verificaciones\_realizadas**

	Source	Linked
File	Verificacion_Obj_de_Prueba	Verificacion_verif_realizadas
Item	Objetos_de_PruebaID ()	Objetos_de_PruebaID ()
Cardinalities	0,n	1,1
Modification	Modification if no linked record	
Deletion	Deletion if no linked record	

**Constraint\_Preventivo\_por\_cantidad\_Tareas\_Preventivo\_cantidad**

	Source	Linked
File	Preventivo_por_cantidad	Tareas_Preventivo_cantidad
Item	Preventivo_por_cantidadID ()	Preventivo_por_cantidadID (<Unknown Binary Memo>)
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Tableros_Control_Semestral</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Tableros	Control_Tableros
Item	Tablero_Nro ()	Tablero_Nro ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

<b>Constraint_Verificacion_de_Maquinas_Elementos_de_Verificacion</b>	
--	--

	Source	Linked
File	Verificacion_de_Maquinas	Verificacion_Elementos
Item	Verificacion_de_MaquinasID ()	Verificacion_de_MaquinasID ()
Cardinalities	0,n	1,1

Modification	Modification if no linked record
Deletion	Deletion if no linked record

## Analysis

### Connections

Connection	Data Source	User	Provider	Conn	Exec
<b>MyConnection</b> Connection to 'IMSASERVER03'	IMSASERVER03	postgres	WinDevPostgreSQL	-1	0
Used by...	Pedido	Auditoria_eventos	Producto		
	Elem_del_Pedido	Control_de_Recepciones	Controles_recep_Pedidos		

<sup>1</sup> Conn Timeout\* : Connection Timeout

Exec Timeout\* : Execution Timeout

## Analysis

### Files and Items

	Abbre	Autom	Gener	Recor	excee	Space	Replic	Write	Read/	Securi	Data	Index	Memo	Memo	Type
Auditoria_eventos		<input type="radio"/>	2	1276											Native access/Other OLE DB access
Cambio_fecha_Preven		<input type="radio"/>	6	145	<input type="radio"/>										HFSQL Classic
componentes		<input type="radio"/>	2	80	<input type="radio"/>										HFSQL Classic
conectados		<input type="radio"/>	9	75	<input type="radio"/>										HFSQL Classic
Control_de_Recepciones		<input type="radio"/>	1	234											Native access/Other OLE DB access
Control_Tableros		<input type="radio"/>	5	369	<input type="radio"/>										HFSQL Classic
Controles_recep_Pedidos		<input type="radio"/>	1	794											Native access/Other OLE DB access
correctivo_postergado		<input type="radio"/>	4	222	<input type="radio"/>										HFSQL Classic
Datos_Prog		<input type="radio"/>	2	28	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		HFSQL Classic

	Abbre	Autom	Gener	Recor	excee	Space	Replic	Write	Read/	Securi	Data	Index	Memo	Memo	Type
Datos_sector		○	2	30	○					○	○	○	○		HFSQL Classic
Detalle_Correctivo		○	42	1357	○										HFSQL Classic
Detalle_Preventivo		○	64	682	○										HFSQL Classic
Detalle_Proactivo		○	10	920	○										HFSQL Classic
ejecutores		○	10	69	○										HFSQL Classic
Elem_del_Pedido			5	1045											Native access/Other OLE DB access
entrega_parcial		○	5	288	○										HFSQL Classic
fotos_maq		○	11	291	○										HFSQL Classic
lectura_hs		○	13	61	○										HFSQL Classic
manuales		○	5	239	○										HFSQL Classic
Maquina		○	43	112	○										HFSQL Classic
parte_maquina		○	14	2595	○										HFSQL Classic
Pedido		○	2	748											Native access/Other OLE DB access
Preventivo_por_cantidad		○	7	570	○										HFSQL Classic
preventivo_postergado		○	5	172	○										HFSQL Classic
Producto			3	353											Native access/Other OLE DB access
recuerda_mail		○	6	90	○										HFSQL Classic
repuestos		○	40	210	○										HFSQL Classic
Tableros		○	6	36	○										HFSQL Classic
tareas		○	4	134	○										HFSQL Classic
Tareas_Preventivo_cantidad		○	15	2591	○										HFSQL Classic
temp_imp		○	4	232	○										HFSQL Classic
Temp_tableros			7	390	○										HFSQL Classic
Verificacion_de_Maquinas		○	11	190	○						○	○	○		HFSQL Classic
Verificacion_Elementos		○	7	76	○						○	○	○		HFSQL Classic
Verificacion_Obj_de_Prueba		○	5	92	○						○	○	○		HFSQL Classic
Verificacion_verif_realizadas		○	7	213	○					○	○	○	○		HFSQL Classic

<sup>1</sup> Spaces \* : Complete strings with spaces

Read/Write Log \* : Logging read/write operations

Write Log \* : Logging write operations

Security \* : High Security Mode



## Auditoria\_eventos

## Files and Items

## Main Information

<b>Auditoria_eventos</b>	Auditoria_eventos (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Auditoria_eventos
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

## Auditoria\_eventos file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Descripción_evento</b>	Descripción_evento	Unicode string	256				
<b>Tipo_evento</b>	Tipo_evento	Unicode string	25				
<b>Usuario</b>	Usuario	Unicode string	50				
<b>fecha_evento</b>	fecha_evento	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					00000000000000
<b>Pedido_Auditado</b>	Pedido_Auditado	Unicode string	15		○	↗	
<b>Detalle</b>	Detalle	Unicode string	255				
<b>recepcion_de_Materiales_Audita</b>	recepcion_de_Materiales_Auditada	Unicode string	25				
<b>auditoria_eventosID</b>	auditoria_eventosID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	

## Cambio\_fecha\_Preven

### Files and Items

#### Main Information

<b>Cambio_fecha_Preven</b>	Cambio_fecha_Preven
<b>Name on Disk</b>	Cambio_fecha_Preven.FIC

#### Cambio\_fecha\_Preven file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Cambio_fecha_PrevenID</b>	Identifier of Cambio_fecha_Preven	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Responsable_Cambio</b>	Responsable del cambio	String	50				
<b>Fecha_anterior</b>	Fecha_anterior	Date (yyyymmdd)					
<b>Motivo_Cambio</b>	Motivo del cambio	String	50				
<b>Detalle_PreventivoID</b>	Detalle_PreventivoID	8-byte integer			○	↗	0
<b>fecha_nueva</b>	Fecha_nueva	Date (yyyymmdd)					

## componentes

### Files and Items

#### Main Information

<b>componentes</b>	componentes
--------------------	-------------

<b>Name on Disk</b>	componentes.FIC
---------------------	-----------------

#### componentes file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>componentesID</b>	Identifier of componentes	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>componente</b>	Componente	String	50				
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_Int	String	15		○	↗	

## conectados

## Files and Items

## Main Information

<b>conectados</b>	conectados
-------------------	------------

<b>Name on Disk</b>	conectados.FIC
---------------------	----------------

## conectados file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>conectadosID</b>	Identifier of conectados	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>usuario</b>	Usuario	String	25				
<b>Fecha</b>	Fecha	Date (yyyymmdd)					
<b>h_inicio</b>	Hora inicio	Time (hhmm)					
<b>h_fin</b>	Hora salida	Time (hhmm)					0000
<b>ip</b>	Ip	String	16				

## Control\_de\_Recepciones

### Files and Items

#### Main Information

<b>Control_de_Recepciones</b>	Control_de_Recepciones (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Control_de_Recepciones
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

#### Control\_de\_Recepciones file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Elem_de_RecepcionID</b>	Elem_de_RecepcionID	Unicode string	15		○	↗	
<b>Control_de_RecepcionesID</b>	Control_de_RecepcionesID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Elemento_del_Pedido_ID</b>	Elemento_del_Pedido_ID	Unicode string	11		○	↗	
<b>fecha</b>	fecha	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					00000000000000
<b>Estado</b>	Estado	Unicode string	25				Generado
<b>Resultado</b>	Resultado	Unicode string	50				
<b>Controles_recep_PedidosID</b>	Controles_recep_PedidosID	8-byte integer			○	↗	0

## Control\_Tableros

### Files and Items

#### Main Information

<b>Control_Tableros</b>	Control_Tableros
-------------------------	------------------

<b>Name on Disk</b>	Control_Tableros.FIC
---------------------	----------------------

#### Control\_Tableros file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Control_SemestralID</b>	Identifier of Control_Semestral	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Tablero_Nro</b>	Tablero_Nro	2-byte unsigned integer			○	↗	0
<b>Estado</b>	Estado	String	50				
<b>Fecha_prox_control</b>	Fecha Proximo Control	Date (yyyymmdd)			○	↗	
<b>Responsable</b>	Responsable	String	25				
<b>Observaciones</b>	Observaciones	String	256				
<b>Terminado</b>	Terminado	Boolean					0
<b>Fecha_Controlado</b>	Fecha_controlado	Date (yyyymmdd)					

## Controles\_recep\_Pedidos

### Files and Items

#### Main Information

<b>Controles_recep_Pedidos</b>	Controles_recep_Pedidos (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Controles_recep_Pedidos
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

#### Controles\_recep\_Pedidos file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Controles_recep_PedidosID</b>	Controles_recep_PedidosID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Dep1</b>	Dep1	Unicode string	30				
<b>Dep2</b>	Dep2	Unicode string	30				
<b>Dep3</b>	Dep3	Unicode string	30				
<b>Cal1</b>	Cal1	Unicode string	30				
<b>Cal2</b>	Cal2	Unicode string	30				
<b>Cal3</b>	Cal3	Unicode string	30				
<b>Fund1</b>	Fund1	Unicode string	30				
<b>Fund2</b>	Fund2	Unicode string	30				
<b>Fund3</b>	Fund3	Unicode string	30				
<b>Dep4</b>	Dep4	Unicode string	30				
<b>Mant1</b>	Mant1	Unicode string	30				
<b>Mant2</b>	Mant2	Unicode string	30				
<b>Elemento_del_Pedido_ID</b>	Elemento_del_Pedido_ID	Unicode string	11	○		↗	
<b>Controla_Calidad</b>	Controla_Calidad	Boolean					0
<b>Controla_Compras</b>	Controla_Compras	Boolean					0
<b>Controla_Deposito</b>	Controla_Deposito	Boolean					0
<b>Controla_Fundicion</b>	Controla_Fundicion	Boolean					0
<b>Controla_Mantenimiento</b>	Controla_Mantenimiento	Boolean					0

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
ProductID	ProductID	4-byte integer			○	↗	0
Obs	Obs	Unicode text memo					
Requiere_Certificado	Requiere_Certificado	Boolean					0



## correctivo\_postergado

## Files and Items

## Main Information

correctivo_postergado	correctivo_postergado
-----------------------	-----------------------

Name on Disk	correctivo_postergado.FIC
--------------	---------------------------

## correctivo\_postergado file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
correctivo_postergadoID	Identifier of correctivo_postergado	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
Detalle_CorrectivoID	Detalle_CorrectivoID	8-byte integer			○	↗	
responsable_posterga	Responsable_posterga	String	50				
Razón	Razón	String	80				
Fecha_postergación	Fecha_posrtergación	Date (yyyymmdd)					
responsable_gerencia	Responsable_gerencia	String	50				
fecha_nueva_rep	Fecha_nueva_rep	Date (yyyymmdd)					

## Datos\_Prog

### Files and Items

#### Main Information

Datos_Prog	Datos_Prog
Name on Disk	Datos_Prog.fic

#### Datos\_Prog file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
Datos_ProgID	Identifier of Datos_Prog	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
Version	Version	String	10				

## Datos\_sector

### Files and Items

#### Main Information

Datos_sector	Datos_sector
Name on Disk	Datos_sector.fic

#### Datos\_sector file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
Datos_sectorID	Identifier of Datos_sector	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
Objetivo_Preven_anual	Objetivo_Preven_anual	Decimal					
Año_objetivo	Año_objetivo	2-byte unsigned integer			○	↗	
fecha_establecido	fecha_establecido	Date (yyyymmdd)					

## Detalle\_Correctivo

## Files and Items

## Main Information

Detalle_Correctivo	Detalle Mantenimiento Correctivo
--------------------	----------------------------------

Name on Disk	Detalle_Correctivo.FIC
--------------	------------------------

## Detalle\_Correctivo file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
Detalle_CorrectivoID	Nro. Ticket	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
Denominación_Int	Denom. Int.	String	15		○	↗	
fecha_ticket	Fecha del ticket	Date (yyyymmdd)					
supervisor	Supervisor	String	30				
Motivo	Motivo	String	500				
Estado	Estado	String	20				
Inicio_Mant	Inicio mantenimiento	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					
Responsable	Responsable	String	25				
Obs_inicial_mant	Observación Mantenimiento	String	250				
Fin_Mant	Fin Mantenimiento	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					
encargados	Encargados	Array of 4 String	40				
Insumos_Utilizados	Insumos Utilizados	String	254				
critico_parada	Critico Parada	Boolean					0
reparacion_porcentual	Reparacion porcentual	2-byte unsigned integer					0
explicacion_porcentual	Explicacion del porcentual	Text Memo					
obs_finales_sup	Obs_finales_sup	Text Memo					
Fecha_final_sup	Fecha_final_sup	Date (yyyymmdd)					
Reclamo_de	Reclamo_de	4-byte unsigned integer					0
fotos_maqlD	Identifier of fotos_maq	Array of 4 4-byte integer					

## Detalle\_Preventivo

## Files and Items

## Main Information

Detalle_Preventivo	Detalle_Preventivo
--------------------	--------------------

Name on Disk	Detalle_Preventivo.FIC
--------------	------------------------

## Detalle\_Preventivo file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
Detalle_PreventivoID	Nro. Ticket Preven	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
ID_PREVENTIVO_anterior	Ticket preventivo anterior	4-byte unsigned integer			○	↗	0
Denominación_Int	Denom. Int.	String	15		○	↗	
fecha_Inicio_Mant	Fecha Inicio Mant.	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)			○	↗	
horas_entre_preven	horas entre preven	4-byte unsigned integer					0
Hs_prom_inicio	Hs promedio al inicio	8-byte real					0
Terminado	Terminado	Boolean					0
fecha_finalizacion	Fecha finalizacion	Date (yyyymmdd)					
Observaciones	Observaciones	String	255				
Cuenta_hs_alinicio_preven	Cuenta HS al inicio del Preventivo	4-byte real					0
Insumos_Utilizados	Insumos Utilizados	String	254				
Time_ejec_prom	Tiempo ejecucion promedio	1-byte unsigned integer					0
postergado	Postergado	Boolean					0
aviso_pre_venc	Aviso_pre_venc	Boolean					0
Fecha_aviso_pre_venc	Fecha_aviso_pre_venc	Date (yyyymmdd)					
aviso_vencimiento	Aviso_vencimiento	Boolean					0
fecha_aviso_vencimiento	Fecha_aviso_vencimiento	Date (yyyymmdd)					
Estado	Estado	String	50				
Fecha_creación_mant	Fecha_creación_mant	Date (yyyymmdd)					

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
fotos_maqlD	Identifier of fotos_maq	Array of 4 4-byte integer					

## Detalle\_Proactivo

## Files and Items

## Main Information

<b>Detalle_Proactivo</b>	Detalle_Proactivo
<b>Name on Disk</b>	Detalle_Proactivo.FIC

## Detalle\_Proactivo file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Detalle_ProactivoID</b>	Identifier of Detalle_Proactivo	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_Int	String	15		○	↗	
<b>Descripción_lugar</b>	Descripción_lugar	String	254				
<b>Detalle_Tarea</b>	Detalle_tarea	Text Memo					
<b>fecha_mant</b>	Fecha_mant	Date (yyyymmdd)			○	↗	
<b>Ejecutores</b>	Ejecutor	Array of 3 String	30				-
							-
							-
<b>Insumos_Utilizados</b>	Insumos Utilizados	Text Memo					
<b>Tiempo_ejecución</b>	Tiempo_ejecución	String	6				0
<b>Foto_antes</b>	Foto_antes	String	254				
<b>Foto_despues</b>	Foto_despues	String	254				

## ejecutores

### Files and Items

#### Main Information

<b>ejecutores</b>	ejecutores
<b>Name on Disk</b>	ejecutores.FIC

#### ejecutores file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>ejecutoresID</b>	Identifier of ejecutores	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Nombre</b>	Nombre	String	25	○		↗	
<b>Puesto</b>	Puesto	String	15				
<b>Legajo</b>	Legajo	4-byte integer		○		↗	0
<b>Ingreso</b>	Ingreso	Date (yyyymmdd)					
<b>Activo</b>	Activo	Boolean					0



## Elem\_del\_Pedido

## Files and Items

## Main Information

<b>Elem_del_Pedido</b>	Elem_del_Pedido (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Elem_del_Pedido
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

## Elem\_del\_Pedido file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Tipo_de_asociado</b>	Tipo_de_asociado	Unicode string	25				
<b>Codigo_estado</b>	Codigo_estado	2-byte integer			○	↗	0
<b>Asociado</b>	Asociado	Unicode string	50				
<b>Cotizacion</b>	Cotizacion	4-byte integer			○	↗	0
<b>Presupuesto</b>	Presupuesto	4-byte integer					0
<b>Cantidad</b>	Cantidad	4-byte real					0
<b>Descripción</b>	Descripción	Unicode string	255				
<b>Unidad</b>	Unidad	Unicode string	5				
<b>PedidoID</b>	PedidoID	4-byte integer			○	↗	0
<b>Elemento_del_Pedido_ID</b>	Elemento_del_Pedido_ID	Unicode string	11	○		↗	
<b>Cotizado_o_no</b>	Cotizado_o_no	Unicode string	50				
<b>Precio_Cotizado</b>	Precio_Cotizado	Currency					0
<b>ProductoID</b>	ProductoID	4-byte integer			○	↗	0
<b>Rechaza</b>	Rechaza	Unicode string	15				
<b>Rechazo_motivo</b>	Rechazo_motivo	Unicode text memo					
<b>Observaciones</b>	Observaciones	Unicode text memo					
<b>Falta_recibir_aun</b>	Falta_recibir_aun	Currency					0
<b>contracuenta</b>	contracuenta	Unicode string	5				
<b>Stock_a_esa_fecha</b>	Stock_a_esa_fecha	4-byte real					0

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>cantidad_cotizada</b>	cantidad_cotizada	4-byte real					0
<b>cotizado_a_dolar</b>	cotizado_a_dolar	Currency					0
<b>Tomado_por</b>	Tomado_por	8-byte integer					0
<b>fecha_valoriza_cotizacion</b>	fecha_valoriza_cotizacion	Date (yyyymmdd)					
<b>Fecha_tomado</b>	Fecha_tomado	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					0000000000000
<b>Material_en_Transito</b>	Material_en_Transito	Boolean					0
<b>Fecha_limite_en_transito</b>	Fecha_limite_en_transito	Date (yyyymmdd)					
<b>Flete_cotizado</b>	Flete_cotizado	Decimal					0
<b>Reemplaza_al_PM</b>	Reemplaza_al_PM	Unicode string	11				
<b>Controla_Calidad</b>	Controla_Calidad	Boolean					0
<b>Controla_Deposito</b>	Controla_Deposito	Boolean					0
<b>Controla_Fundicion</b>	Controla_Fundicion	Boolean					0
<b>Controla_Ingenieria</b>	Controla_Ingenieria	Boolean					0
<b>Controla_Mantenimiento</b>	Controla_Mantenimiento	Boolean					0
<b>Urgente</b>	Urgente	Boolean					0
<b>ComparativaID</b>	ComparativaID	4-byte integer					0
<b>Tiene_Control</b>	Tiene_Control	Boolean					0
<b>Sector_Encargado</b>	Sector_Encargado	Unicode string	15				
<b>Código_Asociado</b>	Código_Asociado	8-byte integer					0

## entrega\_parcial

### Files and Items

#### Main Information

<b>entrega_parcial</b>	entrega_parcial
<b>Name on Disk</b>	entrega_parcial.FIC

#### entrega\_parcial file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>entrega_parcialID</b>	Identifier of entrega_parcial	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>explicacion_porcentual</b>	Explicacion del porcentual	String	255				
<b>reparacion_porcentual</b>	Reparacion porcentual	2-byte unsigned integer					0
<b>Detalle_CorrectivoID</b>	Detalle_CorrectivoID	8-byte integer			○	↗	
<b>fecha_q_se_cerró</b>	Fecha_cierre	Date (yyyymmdd)					

## fotos\_maq

## Files and Items

## Main Information

<b>fotos_maq</b>	fotos_maq
<b>Name on Disk</b>	fotos_maq.FIC

## fotos\_maq file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>fotos_maqID</b>	Identifier of fotos_maq	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Dir_foto</b>	Dir_foto	String	128		○	↗	
<b>name_foto</b>	Nombre	String	64		○	↗	
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_Int	String	15		○	↗	
<b>Fecha_foto</b>	Fecha_foto	Date (yyyymmdd)					
<b>Detalle_foto</b>	Detalle_foto	Text Memo					
<b>Ubicación_foto</b>	Ubicación_foto	String	50				

## lectura\_hs

## Files and Items

## Main Information

<b>lectura_hs</b>	lectura_hs
<b>Name on Disk</b>	lectura_hs.FIC

## lectura\_hs file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>lectura_hslD</b>	Identifier of lectura_hs	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>lectura</b>	Lectura	4-byte real					0
<b>fecha_lect</b>	Fecha lectura	Date (yyyymmdd)					
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_Int	String	15		○	↗	
<b>semana_cargada</b>	Semana cargada	4-byte integer			○	↗	0
<b>Año</b>	Año	String	4				
<b>Prom_hs_xdia_sem_actual</b>	Promedio hs x dia semana actual	8-byte real					0
<b>termino_mal</b>	termino mal	Boolean					0

## manuales

### Files and Items

#### Main Information

<b>manuales</b>	manuales
<b>Name on Disk</b>	manuales.FIC

#### manuales file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>manualesID</b>	Identifier of manuales	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Dir_manual</b>	Direccion	String	128				
<b>Name_manual</b>	Nombre del manual	String	80		○	↗	
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_Int	String	15		○	↗	

## Maquina

### Files and Items

#### Main Information

<b>Maquina</b>	Maquina
<b>Name on Disk</b>	Maquina.FIC

#### Maquina file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>MáquinaID</b>	ID de Máquina	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Maquina</b>	Maquina	String	50		○	↗	
<b>Denominación_Int</b>	Denom. Int.	String	15	○		↗	
<b>Reloj_cuenta_hr</b>	Reloj Cuenta Hora	8-byte real					0
<b>promedio_hs_dia</b>	Promedio HS	4-byte real					0
<b>ultima_fecha_carga</b>	ultima fecha carga	Date (yyyymmdd)					
<b>tiene_cuenta_hs</b>	Tiene_cuenta_hs	Boolean					0
<b>baja</b>	Baja	Boolean					0
<b>ID_preve_actual</b>	Id_preve_actual	4-byte unsigned integer					0

## parte\_maquina

### Files and Items

#### Main Information

parte_maquina	parte_maquina
---------------	---------------

Name on Disk	parte_maquina.FIC
--------------	-------------------

#### parte\_maquina file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
parte_maquinaID	Identifier of parte_maquina	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
Descripción	Descripción	String	75				
Detalle_PreventivoID	Detalle_PreventivoID	8-byte integer			○	↗	0
ejecutoresID	Ejecutores	Array of 3 String	25				-
							-
							-
tareas	Tareas	Array of 20 String	120				-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-



## Pedido

### Files and Items

#### Main Information

<b>Pedido</b>	Pedido (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Pedido
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

#### Pedido file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>PedidoID</b>	PedidoID	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Fecha_Pedido</b>	Fecha_Pedido	Date and Time (yyyymmddhhmmssccc)					00000000000000
<b>Fecha_Entrega</b>	Fecha_Entrega	Date (yyyymmdd)					
<b>Legajo</b>	Legajo	4-byte integer			○	↗	0
<b>estado_de_entrega</b>	estado_de_entrega	Unicode string	25				
<b>subpedidos_entregados</b>	subpedidos_entregados	2-byte integer					0
<b>Cantidad_de_pedidos</b>	Cantidad_de_pedidos	2-byte integer					0
<b>Nom_Ape</b>	Nom_Ape	Unicode string	50				
<b>Sector</b>	Sector	Unicode string	25				
<b>Super_pedido</b>	Super_pedido	Boolean					0
<b>Motivo_super_pedido</b>	Motivo_super_pedido	Unicode string	255				

## Preventivo\_por\_cantidad

### Files and Items

#### Main Information

<b>Preventivo_por_cantidad</b>	Preventivo_por_cantidad
<b>Name on Disk</b>	Preventivo_por_cantidad.FIC

#### Preventivo\_por\_cantidad file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Preventivo_por_cantidadID</b>	Identifier of Preventivo_por_cantidad	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>ID_PREVENTIVO_anterior</b>	Ticket preventivo anterior	4-byte unsigned integer			○	↗	0
<b>Denominación_Int</b>	Denom. Int.	String	15		○	↗	
<b>Cantidad_Necesaria</b>	Cantidad_necesaria	4-byte unsigned integer					0
<b>Terminado</b>	Terminado	Boolean					0
<b>Observaciones</b>	Observaciones	String	255				
<b>Insumos_Utilizados</b>	Insumos Utilizados	String	254				
<b>restan_usos</b>	Restan_usos	4-byte integer					0
<b>fotos_maqlID</b>	Identifier of fotos_maql	Array of 4 4-byte integer					

## preventivo\_postergado

## Files and Items

## Main Information

preventivo_postergado	preventivo_postergado
-----------------------	-----------------------

Name on Disk	preventivo_postergado.FIC
--------------	---------------------------

## preventivo\_postergado file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
preventivo_postergadoID	Identifier of preventivo_postergado	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
Detalle_PreventivoID	Detalle_PreventivoID	8-byte integer			○	↗	
responsable_posterga	Responsable_posterga	String	50				
Razón	Razón	String	80				
Fecha	Fecha	Date (yyyymmdd)					
fecha_activación	Fecha_activación	Date (yyyymmdd)					
reactivado	Reactivado	Boolean					0

## Producto

### Files and Items

#### Main Information

<b>Producto</b>	Producto (shared)
<b>Name in Database</b>	public.Producto
<b>Connection</b>	Connection to 'IMSASERVER03'

#### Producto file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>ProductoID</b>	ProductoID	4-byte integer		○		↗	
<b>Descripción</b>	Descripción	Unicode string	128	○		↗	
<b>Familia</b>	Familia	2-byte integer					0
<b>Unidad</b>	Unidad	Unicode string	5				
<b>Activo</b>	Activo	Boolean					0
<b>Stock_minimo</b>	Stock_minimo	8-byte real					0
<b>Stock_actual</b>	Stock_actual	8-byte real					0
<b>Observaciones</b>	Observaciones	Unicode text memo					
<b>fecha_ult_carga_stock</b>	fecha_ult_carga_stock	Date (yyyymmdd)					
<b>stock_medio</b>	stock_medio	8-byte real					0
<b>Contracuenta</b>	Contracuenta	4-byte integer					0
<b>IVA</b>	IVA	Currency					0
<b>Saldo_inicial_sist</b>	Saldo_inicial_sist	4-byte real					0
<b>ult_modif_leg</b>	ult_modif_leg	8-byte integer					0
<b>Evita_precio_ref</b>	Evita_precio_ref	Boolean					0
<b>imagen_descriptiva</b>	imagen_descriptiva	Unicode text memo					

## recuerda\_mail

### Files and Items

#### Main Information

<b>recuerda_mail</b>	recuerda_mail
<b>Name on Disk</b>	recuerda_mail.FIC

#### recuerda\_mail file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>recuerda_mailID</b>	Identifier of recuerda_mail	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Fecha</b>	Fecha	Date (yyyymmdd)			○	↗	
<b>Denominación_Int</b>	Denominación_int	String	15		○	↗	
<b>Enviado</b>	Enviado	Boolean					0
<b>destinatario</b>	Destinatario	String	50				
<b>Denominación_IntFecha</b>	Denominación_Int + Fecha	Composite Key: Denominación_Int+Fecha+destinatario	73		○	↗	

## repuestos

### Files and Items

#### Main Information

<b>repuestos</b>	repuestos
------------------	-----------

<b>Name on Disk</b>	repuestos.FIC
---------------------	---------------

#### repuestos file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>repuestosID</b>	Nro Ticket Rto.	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Fecha_pedido</b>	Fecha Pedido	Date (yyyymmdd)					
<b>Repuesto_Pedido</b>	Repuesto Pedido	Text Memo					
<b>Nro_Pedido</b>	Nro pedido	String	45		○	↗	
<b>Tipo_repuesto</b>	Tipo de Repuesto	String	25				0
<b>Sector_Encargado</b>	Sector Encargado	String	10				0
<b>Estado</b>	Estado	String	10				0
<b>Fecha_recepción</b>	Fecha recepción	Date (yyyymmdd)					
<b>Detalle_CorrectivoID</b>	Detalle CorrectivoID	8-byte integer			○	↗	0
<b>Detalle_PreventivoID</b>	Detalle PreventivoID	8-byte integer			○	↗	0
<b>Detalle_ProactivoID</b>	Identifier of Detalle_Proactivo	4-byte integer			○	↗	0
<b>Detalle_Fabricacion</b>	Detalle de Fabricacion	Text Memo					
<b>Supervisor</b>	Supervisor	Array of 4 String	10				-
							-
							-
							-

## Tableros

### Files and Items

#### Main Information

<b>Tableros</b>	Tableros
<b>Name on Disk</b>	Tableros.FIC

#### Tableros file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>TablerosID</b>	Identifier of Tableros	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Sector</b>	Sector	String	20		○	↗	
<b>Tablero_Nro</b>	Tablero numero	2-byte unsigned integer		○		↗	0

## tareas

### Files and Items

#### Main Information

<b>tareas</b>	tareas
---------------	--------

<b>Name on Disk</b>	tareas.FIC
---------------------	------------

#### tareas file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>tareasID</b>	Identifier of tareas	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Descripción</b>	Descripción	String	120		○	↗	



## Tareas\_Preventivo\_cantidad

## Files and Items

## Main Information

<b>Tareas_Preventivo_cantidad</b>	Tareas_Preventivo_cantidad
<b>Name on Disk</b>	Tareas_Preventivo_cantidad.FIC

## Tareas\_Preventivo\_cantidad file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>parte_maquinaID</b>	Identifier of parte_maquina	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>Descripción</b>	Descripción	String	75				
<b>ejecutoresID</b>	Ejecutores	Array of 3 String	25				-
							-
							-
<b>tareas</b>	Tareas	Array of 20 String	120				-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
<b>Preventivo_por_cantidadID</b>	Preventivo_por_cantidadID	4-byte integer			○	↗	

## temp\_imp

## Files and Items

## Main Information

<b>temp_imp</b>	temp_imp
<b>Name on Disk</b>	temp_imp.FIC

## temp\_imp file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>temp_impID</b>	Identifier of temp_imp	Automatic Identifier (4 bytes)		○		↗	
<b>descp</b>	Descp	String	200				
<b>numero</b>	Numero	String	8				
<b>cabeza</b>	Cabeza	Boolean					0
<b>Detalle_PreventivoID</b>	Nro. Ticket Preven	8-byte integer			○	↗	0

## Temp\_tableros

### Files and Items

#### Main Information

<b>Temp_tableros</b>	Temp_tableros
<b>Name on Disk</b>	Temp_tableros.FIC

#### Temp\_tableros file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Control_SemestralID</b>	Identifier of Control_Semestral	4-byte integer		○		↗	0
<b>Tablero_Nro</b>	Tablero_Nro	2-byte unsigned integer			○	↗	0
<b>Estado</b>	Estado	String	50				
<b>Fecha_prox_control</b>	Fecha Proximo Control	Date (yyyymmdd)			○	↗	
<b>Responsable</b>	Responsable	String	25				
<b>Observaciones</b>	Observaciones	String	256				
<b>Terminado</b>	Terminado	Boolean					0
<b>Fecha_Controlado</b>	Fecha_controlado	Date (yyyymmdd)					
<b>Sector</b>	Sector	String	20		○	↗	

## Verificacion\_de\_Maquinas

### Files and Items

#### Main Information

<b>Verificacion_de_Maquinas</b>	Verificacion_de_Maquinas
<b>Name on Disk</b>	Verificacion_de_Maquinas.fic

#### Verificacion\_de\_Maquinas file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Verificacion_de_MaquinasID</b>	Identifier of Verificacion_de_MaquinasID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>MáquinaID</b>	ID de Máquina	8-byte integer			○	↗	0
<b>Denominación_Int</b>	Denom. Int.	String	15		○	↗	
<b>Observaciones</b>	Observaciones	Text Memo					
<b>Encargado1</b>	Encargado1	String	30				
<b>Encargado2</b>	Encargado2	String	30				
<b>supervisor</b>	Supervisor	String	30				
<b>Fecha_inicio</b>	Fecha_inicio	Date (yyyymmdd)					
<b>Fecha_fin</b>	Fecha_fin	Date (yyyymmdd)					
<b>Estado</b>	Estado	String	20				
<b>Directrices</b>	Directrices	Text Memo					

## Verificacion\_Elementos

### Files and Items

#### Main Information

Verificacion_Elementos	Verificacion_Elementos
Name on Disk	Verificacion_Elementos.fic

#### Verificacion\_Elementos file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
Elemento_de_VerificacionID	Identifier of Elemento_de_VerificacionID	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
Objeto_de_Prueba	Objeto_de_Prueba	String	50				
Verificacion_de_MaquinasID	Verificacion_de_MaquinasID	8-byte integer			○	↗	

## Verificacion\_Obj\_de\_Prueba

### Files and Items

#### Main Information

<b>Verificacion_Obj_de_Prueba</b>	Verificacion_Obj_de_Prueba
<b>Name on Disk</b>	Verificacion_Obj_de_Prueba.fic

#### Verificacion\_Obj\_de\_Prueba file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Objetos_de_PruebaID</b>	Identifier of Objetos_de_Prueba	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Descripción</b>	Descripción	Text Memo					
<b>Tipo_de_Carga</b>	Tipo_de_Carga	String	50				
<b>Imagen</b>	Imagen	Text Memo					
<b>Elementos_de_VerificacoinID</b>	Elementos_de_VerificacoinID	8-byte integer			○	↗	

## Verificacion\_verif\_realizadas

### Files and Items

#### Main Information

<b>Verificacion_verif_realizadas</b>	Verificacion_verif_realizadas
<b>Name on Disk</b>	Verificaciones_realizadas.fic

#### Verificacion\_verif\_realizadas file items

	Caption	Type	Size	Uniqu	Key	Directi	Default Value
<b>Verificaciones_realizadasID</b>	Identifier of Verificaciones_realizadas	Automatic Identifier (8 bytes)		○		↗	
<b>Admisible</b>	Admisible	String	30				
<b>Valor_min</b>	Valor_min	String	30				
<b>Valor_max</b>	Valor_max	String	30				
<b>Valor_unico</b>	Valor_unico	String	30				
<b>Rangos</b>	Rangos	Array of 2 String	15				
<b>Objetos_de_PruebaID</b>	Objetos_de_PruebaID	8-byte integer			○	↗	
<b>Valor_doble</b>	Valor_doble	String	30				