

## MRP Multiempresa

<b>Producto</b>	: Microsiga Protheus® – Planificación y control de producción (SIGAPCP) – P12		
<b>Proyecto</b>	: PCREQ1464	<b>Fecha de publicación</b>	: 20/07/15
<b>Países</b>	: Todos	<b>Base de datos</b>	: Todos

Se desarrolló un nuevo procesamiento de **MRP (PCPA107)**, con el objetivo de ejecutar el cálculo del MRP en un entorno multiempresa. El MRP multiempresa consiste en ejecutar el cálculo del MRP en una determinada empresa y este proceso visualizará los pedidos, órdenes de producción, solicitudes de compra y stocks de otras empresas.

Además de un nuevo MRP, se desarrollaron las rutinas de registro de las empresas centralizadoras PCPA106, la rutina de administración de sugerencias de transferencias y el centralizador de documento PCPA108. También se desarrolló el **Informe del MRP (PCPR107)**, que considerará la nueva información del MRP.

Estos nuevos programas no bloquean la ejecución de las versiones anteriores del MRP y del informe (**MATA710, MATR880, MATA712**).

## Procedimiento de implementación

Actualizar el Protheus a la versión 12.1.6 o superior.

Compartir la tabla de productos SB1 con las empresas que participarán del cálculo del MRP.

Verificar el parámetro MV\_MRPGETR, que indica si el MRP trabajará con las transferencias de stock.

### Atención

**¡El siguiente procedimiento debe realizarlo un profesional calificado como Administrador de Base de Datos (DBA) o su equivalente!**

**Al adherirse al concepto multiempresa debe realizarse un estudio para verificar la necesidad de finalizar las órdenes de producción y las solicitudes de compra.**

**Existen dos formas de uso del MRP multiempresa:**

#### **1 – Uso compartido de los datos sin utilizar la GESTIÓN DE EMPRESAS**

i. Archivo de productos compartido

En el **Configurador (SIGACFG)**, acceda a la empresa que desea modificar.

- En **Base de datos / Diccionario / Archivos**, haga clic en **Buscar** y ubique la tabla (SB1).

- Haga clic en la tabla y haga clic en **Editar**.

- Modifique en **Nombre**, para el nombre de la tabla en la empresa compartida.

**Ejemplo:** Empresas 01 y 02 que utilizan el mismo SB1, en este caso, el SB1010 (Tabla de la Empresa 01).

- Acceda al **Configurador (SIGACFG)** en la empresa 02.

- Abra la tabla Productos (**SB1**).

- Cambie el nombre de la tabla de SB1020 a SB1010.

- Grabe las modificaciones.

A partir de esta modificación, el Sistema utiliza la tabla **SB1010** en la **Empresa 01** y en la **Empresa 02**. Este proceso debe realizarse para todas las empresas involucradas.

Además de las tabla SB1 deben compartirse las tablas de procesamiento del MRP:

- SOO: Empresa centralizadora
- SOP: Empresas centralizadas
- SOU: Sugerencia de transferencia
- SOT: Períodos del MRP – Antigüa SHA y CZK
- SOR: Movimientos del MRP – Antigüa SHA y CZJ
- SOQ: Objeto del MRP – Antigüa SH5 y CZI
- SOS: Relación de las transferencias
- SOV: Necesidades unitarias

## **2 – Utilización del concepto GESTIÓN DE EMPRESAS**

- ii. Al utilizar la gestión de empresas, las tablas del sistema ya estarán preparadas para registrar las empresas y sucursales. De esta manera, será necesario compartir únicamente la tabla de productos SB1. Este concepto permite trabajar con los siguientes campos:
  - Grupo de empresas.
  - Empresas.
  - Unidad de negocios.
  - Sucursales.

**¡EN CASO DE DUDAS entre en contacto con el Help Desk Framework/PCP!**

## **Actualizaciones del compatibilizador**

1. Creación de **Tabla** en el archivo **SX2– Tablas**:

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOO	EMPRESA CENTRALIZADORA	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOP	EMPRESAS CENTRALIZADAS	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOU	SUGERENCIA DE TRANSFERENCIA	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOT	PERÍODOS DEL MRP	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOR	MOVIMIENTOS DEL MRP	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOQ	OBJETOS DEL MRP	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOS	RELACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS	E	N

Clave	Nombre	Modo	PYME
SOV	NECESIDADES UNITARIAS	E	N

## 2. Creación de **campos** en el archivo **SX3 – Campos**:

- Tabla SOO – Empresa centralizadora:

<b>Campo</b>	OO_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OO_CDEPCZ
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Empresa
<b>Descripción</b>	Empresa centralizadora

Utilizado	Sí
Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

Campo	OO_CDESCZ
Tipo	C
Tamaño	12
Decimal	0
Formato	@!
Título	Sucursal Empresa
Descripción	Sucursal Empresa centralizadora
Utilizado	Sí
Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

- Tabla SOP – Empresa centralizada:

Campo	OP_FILIAL
Tipo	C
Tamaño	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Sucursal
Descripción	Sucursal del sistema
Utilizado	No
Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

Campo	OP_CDEPCZ
Tipo	C
Tamaño	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Empresa
Descripción	Empresa centralizadora

<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OP_CDESCZ
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa
<b>Descripción</b>	Sucursal Empresa centralizadora
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OP_CDEPGR
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Empresa centralizada
<b>Descripción</b>	Empresa centralizada
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OP_CDESGR
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa centralizada
<b>Descripción</b>	Sucursal Empresa centralizada
<b>Utilizado</b>	Sí

Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

Campo	OP_NRPYGR
Tipo	N
Tamaño	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Prioridad
Descripción	Prioridad
Utilizado	Sí
Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

- Tabla SOU – Sugerencia de transferencia:

Campo	OU_FILIAL
Tipo	C
Tamaño	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Sucursal
Descripción	Sucursal del sistema
Utilizado	No
Obligatorio	Sí
<i>Browse</i>	Sí

Campo	OU_EMPORIG
Tipo	C
Tamaño	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Empresa Origen
Descripción	Empresa Origen
Utilizado	Sí

<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_FILORIG
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa Origen
<b>Descripción</b>	Sucursal Empresa Origen
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_EMPDEST
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Empresa Destino
<b>Descripción</b>	Empresa Destino
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_FILDEST
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa Destino
<b>Descripción</b>	Sucursal Empresa Destino
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí

<b>Browse</b>	Sí
<b>Campo</b>	OU_PROD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	15
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Producto
<b>Descripción</b>	Producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_NRMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nº MRP
<b>Descripción</b>	Nº Procesamiento MRP
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_OPPROD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Orden de producción
<b>Descripción</b>	Orden de producción
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí



<b>Campo</b>	OU_SCSOLIC
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Solicitud de compra
<b>Descripción</b>	Solicitud de Compra
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_C2SEQ
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Secuencia de la orden de producción
<b>Descripción</b>	Secuencia de la orden de producción
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_DTTRANS
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Fecha de transferencia
<b>Descripción</b>	Fecha de transferencia
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_QTPROD
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad producida
<b>Descripción</b>	Cantidad utilizada de la producción
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_QTEST
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad de stock
<b>Descripción</b>	Cantidad utilizada del stock
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_ITEMOP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	4
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Secuencial ítem OP
<b>Descripción</b>	Secuencial ítem orden de producción
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_ITEMSC
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	4
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Secuencial ítem SC
<b>Descripción</b>	Secuencial ítem solicitud de compra
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_ITGRDSC
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cuadrícula ítem SC
<b>Descripción</b>	Cuadrícula ítem solicitud de compra
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_ITGRDOP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cuadrícula ítem OP
<b>Descripción</b>	Cuadrícula ítem orden de producción
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_SITUACA
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Situación de la transferencia
<b>Descripción</b>	Situación de la transferencia
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_QTMOVTO
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad movida
<b>Descripción</b>	Cantidad movida
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_QTMOVTO
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad movida
<b>Descripción</b>	Cantidad movida
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OU_QTMOVTO
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad movida
<b>Descripción</b>	Cantidad movida
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

- Tabla SOT – Períodos del MRP:

<b>Campo</b>	OT_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_NRMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nº MRP
<b>Descripción</b>	Nº Procesamiento del MRP
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_RGSOR
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Registro SOR
<b>Descripción</b>	Registro de la tabla SOR
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_PERMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Período MRP
<b>Descripción</b>	Nº Período MRP
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTSLES
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Saldo stock
<b>Descripción</b>	Cantidad saldo en stock
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTENTR
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Entradas
<b>Descripción</b>	Cantidad de entradas
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTSAID
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Salidas
<b>Descripción</b>	Cantidad de salidas
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTSEST
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Salidas estructura
<b>Descripción</b>	Cantidad de salidas por estructura
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTSALD
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Saldo
<b>Descripción</b>	Cantidad saldo final
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTNECE
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Necesidad
<b>Descripción</b>	Cantidad necesidad
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OT_QTTRAN
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12,2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Transferencia
<b>Descripción</b>	Cantidad transferencia
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí



- Tabla SOR – Movimiento del MRP:

<b>Campo</b>	OR_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_EMP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Empresa
<b>Descripción</b>	Empresa
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_FILEMP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa
<b>Descripción</b>	Sucursal Empresa
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_NRMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nº MRP
<b>Descripción</b>	Nº Procesamiento MRP
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_NRLV
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nivel
<b>Descripción</b>	Nivel del producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_PROD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	15
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Producto
<b>Descripción</b>	Producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_OPCORD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	200
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Opcional
<b>Descripción</b>	Opcional del orden
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_NRRV
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Revisión
<b>Descripción</b>	Revisión de producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_OPC
<b>Tipo</b>	Imagen
<b>Tamaño</b>	
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Opcional
<b>Descripción</b>	Opcional
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OR_MOPC
<b>Tipo</b>	Imagen
<b>Tamaño</b>	
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Memorandum opcional
<b>Descripción</b>	Memorandum opcional del producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

- Tabla SOQ – Objetos del MRP:

<b>Campo</b>	OQ_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_EMP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Empresa
<b>Descripción</b>	Empresa
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí
<b>Campo</b>	OQ_FILEMP

<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal Empresa
<b>Descripción</b>	Sucursal de la empresa
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_DTOG
<b>Tipo</b>	D
<b>Tamaño</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Fecha alias
<b>Descripción</b>	Fecha del alias
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_PERMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Período
<b>Descripción</b>	Número del período
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_NRMRP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nº MRP
<b>Descripción</b>	Número MRP
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_NRLV
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Nivel
<b>Descripción</b>	Nivel ítem en la estructura
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_PROD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	15
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Producto
<b>Descripción</b>	Código del producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_NRRV
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Revisión
<b>Descripción</b>	Revisión del producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_ALIAS
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Alias
<b>Descripción</b>	Alias del producto
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_NRRGAL
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	14
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	99999999999999
<b>Título</b>	Registro
<b>Descripción</b>	Nº registro del alias
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_TPRG
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Tipo
<b>Descripción</b>	Tipo de documento
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_DOC
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Documento
<b>Descripción</b>	Documento
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_DOCKEY
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	13
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Doc. Vínculo
<b>Descripción</b>	Documento de vínculo
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí



<b>Campo</b>	OQ_DOCREV
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Revisión Doc
<b>Descripción</b>	Revisión del documento
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_ITEM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Ítem
<b>Descripción</b>	Ítem
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_QUANT
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 999,999,999.99
<b>Título</b>	Cantidad
<b>Descripción</b>	Cantidad
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_OPC
<b>Tipo</b>	M
<b>Tamaño</b>	80
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Opcionales
<b>Descripción</b>	Opcionales
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OQ_OPCORD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	200
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Opcional
<b>Descripción</b>	Opcional para orden
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

- Tabla SOS – Relación de transferencia:

<b>Campo</b>	OS_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OS_SOTORIG
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Registro de la SOT Origen
<b>Descripción</b>	Registro de la SOT Origen
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OS_SOTDEST
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Registro de la SOT Destino
<b>Descripción</b>	Registro de la SOT Destino
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OS_QUANT
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	12
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad
<b>Descripción</b>	Cantidad de transferencia
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OS_TIPO
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	1
<b>Decimal</b>	
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Tipo de registro
<b>Descripción</b>	Tipo de registro
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

- Tabla SOV – Necesidades unitarias:

<b>Campo</b>	OV_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sucursal
<b>Descripción</b>	Sucursal del sistema
<b>Utilizado</b>	No
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OV_RECST
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Enlace con la tabla SOT
<b>Descripción</b>	Enlace con la tabla SOT
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OV_QUANT
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cantidad
<b>Descripción</b>	Cantidad por transferirse
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OV_TRANS
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamaño</b>	1
<b>Decimal</b>	
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Indica Trans
<b>Descripción</b>	Indica la transferencia
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

<b>Campo</b>	OV_SEQ
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamaño</b>	10
<b>Decimal</b>	
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Secuencial
<b>Descripción</b>	Secuencial
<b>Utilizado</b>	Sí
<b>Obligatorio</b>	Sí
<b>Browse</b>	Sí

### Importante

El tamaño de los campos que disponen de grupo puede variar, de acuerdo con el entorno en uso.

### 3. Creación de Índices en el archivo **SIX** – Índices:

Índice	SOV
Orden	1
Clave	OV_FILIAL+OV_SEQ
Descripción	Secuencia
Propietario	S

Índice	SOV
Orden	2
Clave	OV_FILIAL+OV_RECSOT+OV_TRANS
Descripción	Transferencia
Propietario	S

Índice	SOU
Orden	1
Clave	OU_FILIAL+OU_EMPORIG+OU_FILORIG+OU_EMPDEST+OU_FILDEST+OU_PROD+OU_NR MRP+OU_OPPROD+OU_ITEMOP+OU_ITGRDOP+OU_C2SEQ+OU_SCSOLIC+OU_ITEMSC+ OU_ITGRDSC
Descripción	Transferencia
Propietario	S

Índice	SOQ
Orden	1
Clave	OQ_FILIAL+OQ_EMP+OQ_FILEMP+OQ_PROD+OQ_NRRV+OQ_PERMRP
Descripción	Período
Propietario	S

Índice	SOQ
Orden	2
Clave	OQ_FILIAL+OQ_EMP+OQ_FILEMP+OQ_ALIAS+OQ_NRLV+OQ_PROD+OQ_NR RV
Descripción	Revisión
Propietario	S

<b>Índice</b>	SOQ
<b>Orden</b>	3
<b>Clave</b>	OQ_FILIAL+OQ_EMP+OQ_FILEMP+OQ_PROD+OQ_ALIAS+DTOS(OQ_DTOG)
<b>Descripción</b>	Fecha
<b>Propietario</b>	S

<b>Índice</b>	SOQ
<b>Orden</b>	4
<b>Clave</b>	OQ_FILIAL+OQ_EMP+OQ_FILEMP+OQ_ALIAS+OQ_DOC+DTOS(OQ_DTOG)
<b>Descripción</b>	Alias
<b>Propietario</b>	S

<b>Índice</b>	SOQ
<b>Orden</b>	5
<b>Clave</b>	OQ_FILIAL+OQ_EMP+OQ_FILEMP+OQ_PROD+OQ_OPCORD+OQ_NRRV+OQ_PERMRP+STR(OQ_NRRGAL)
<b>Descripción</b>	Opcional
<b>Propietario</b>	S

<b>Índice</b>	SOR
<b>Orden</b>	1
<b>Clave</b>	OR_FILIAL+OR_EMP+OR_FILEMP+OR_PROD+OR_NRRV
<b>Descripción</b>	Revisión
<b>Propietario</b>	S

<b>Índice</b>	SOR
<b>Orden</b>	2
<b>Clave</b>	OR_FILIAL+OR_EMP+OR_FILEMP+OR_NRLV+OR_PROD+OR_NRRV
<b>Descripción</b>	Producto
<b>Propietario</b>	S

<b>Índice</b>	SOR
<b>Orden</b>	3
<b>Clave</b>	OR_FILIAL+OR_EMP+OR_FILEMP+OR_PROD+OR_OPCORD+OR_NRRV
<b>Descripción</b>	Opcional
<b>Propietario</b>	S

Índice	SOT
Orden	1
Clave	OT_FILIAL+STR(OT_RGSOR)+OT_PERMRP
Descripción	Período
Propietario	S

Índice	SOS
Orden	1
Clave	OS_FILIAL + OS_SOTORIG + OS_SOTDEST
Descripción	Transferencia
Propietario	S

Índice	SOO
Orden	1
Clave	OO_FILIAL+OO_CDEPCZ+OO_CDESCZ
Descripción	Empresa
Propietario	S

Índice	SOP
Orden	1
Clave	OP_FILIAL+OP_CDEPCZ+OP_CDESCZ+OP_CDEPGR+OP_CDESGR+STR(OP_NRPYGR)
Descripción	Prioridad
Propietario	S

Índice	SOP
Orden	2
Clave	OP_FILIAL+OP_CDEPGR+OP_CDESGR
Descripción	Sucursal
Propietario	S



## Procedimiento de configuración

### CONFIGURACIÓN DE MENÚS

1. En el **Configurador (SIGACFG)** acceda a **Entornos/Archivo/Menú (CFGX013)**. Informe la nueva opción de menú del **SIGAPCP**, de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Menú	Actualizaciones
Submenú	Archivos
Submenú	Multiempresa
Nombre de la rutina	Empresa centralizadora
Programa	PCPA106
Módulo	SIGAPCP
Tipo	Función Protheus
Tablas	SOO, SOP

Menú	Actualizaciones
Submenú	Procesamiento
Submenú	Multiempresa
Nombre de la rutina	MRP
Programa	PCPA107
Módulo	SIGAPCP
Tipo	Función Protheus
Tablas	SOU,SOT,SOR,SOQ,SOS,SOV

Menú	Actualizaciones
Submenú	Procesamiento
Submenú	Multiempresa
Nombre de la rutina	Gestión MRP
Programa	PCPA108
Módulo	SIGAPCP
Tipo	Función Protheus
Tablas	SOU,SOT,SOR,SOQ,SOS,SOV

Menú	Informes
Submenú	Específicos
Nombre de la rutina	MRP multiempresa
Programa	PCPR107
Módulo	SIGAPCP
Tipo	Función Protheus
Tablas	SOU,SOT,SOR,SOQ,SOS,SOV

### Procedimiento de utilización

1. En Planificación y control de producción (SIGAPCP), acceda a Actualizaciones/Archivos/Multiempresa/Empresa centralizadora (PCPA106).
2. Registre las empresas que formarán parte del procesamiento del MRP (SB1 compartida).
3. En Planificación y control de producción (SIGAPCP), acceda a Actualizaciones/Procesamiento/Multiempresa/MRP (PCPA107).
4. Seleccione la periodicidad y configure los pedidos y Log de eventos.
5. Activa la opción Parámetros y configure las preguntas. Haga clic en Ok para iniciar el procesamiento.
6. Al final, verifique los resultados y genere las OC, SC y transferencias por medio de la opción OP/SC, en Acciones relacionadas.
7. Después del cálculo del MRP, es posible verificar el informe. En Planificación y control de producción (SIGAPCP), acceda a Informes/Específicos/MRP Multiempresa (PCPR107).
8. Después del cálculo del MRP, es posible verificar las sugerencias de transferencias y administrar las órdenes de producción y las solicitudes de compra, permitiendo el cambio de empresas/sucursal de estos documentos. En Actualizaciones/Procesamiento/Multiempresa/Gestión MRP (PCPA108).

## Información técnica

<b>Tablas utilizadas</b>	<p>SOO : Empresa centralizadora.          SOP : Empresas centralizadas.          SOU : Sugerencia de transferencia.          SOT : Períodos del MRP - Antigua SHA y CZK.          SOR : Movimientos del MRP - Antigua SHA y CZJ.          SOQ : Objeto del MRP - Antigua SH5 y CZI.          SOS : Relación de las transferencias.          SOV : Necesidades unitarias.</p>
<b>Rutinas involucradas</b>	<p>PCPA106 – Empresas centralizadoras.          PCPA107 – MRP Multiempresa.          PCPA108 – Gestión MRP.          PCPR107 – Informe del MRP.</p>
<b>Sistemas operativos</b>	<p>Windows®/Linux®</p>