

- MÓDULO COMPRAS - ESTRUCTURA DE MENÚS

- Sistema ERP PowerBuilder 2017
- Notas Importantes:
- Flujo Principal del Proceso:
- Integración con Otros Módulos:
- Alimentación a Contabilidad:

MÓDULO COMPRAS - ESTRUCTURA DE MENÚS

Sistema ERP PowerBuilder 2017

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Tipos de Proveedores			Clasificación de proveedores por categorías y características
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Ficha de Proveedores/Clientes			Registro maestro de proveedores con datos completos
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Proveedores calificados			Lista de proveedores calificados por categoría
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Grupo Proveedores			Agrupación de proveedores por clasificación
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Tipo de Cambio			Configuración de tipos de cambio
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Formas de pago			Definición de modalidades de pago a proveedores
TABLAS	Maestro de Proveedores/Clientes	Criterios de evaluacion			Criterios para evaluación y calificación de proveedores
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Clases			Clasificación de artículos por clases

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Unidades			Unidades de medida para artículos
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Categorias - Sub Categorias			Jerarquía de categorías y subcategorías
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Maestro de Articulos			Registro maestro de artículos para compras
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Grupos - Super Grupos			Agrupación jerárquica de artículos
TABLAS	Catalogacion / Clasificación	Articulos vs CUBSO del Estado			Equivalencias códigos CUBS del estado
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Marcas de Artículo			Registro de marcas de artículos
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Modelos de Articulos			Catálogo de modelos de artículos
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Tipos de Carroceria			Tipos de carrocería para vehículos
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Clases y Categorias de vehiculos			Clasificación de vehículos
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Lineas y Sublineas de calzados			Líneas y sublíneas para calzados
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Colores			Catálogo de colores para artículos
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Tallas de Artículos			Catálogo de tallas disponibles
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Unidades (SUNAT Tabla 06)			Unidades según tabla SUNAT
TABLAS	Otros Maestros	Maestro de Servicios			Registro de servicios contratables

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
TABLAS	Misceláneos	Compradores			Registro de compradores responsables
TABLAS	Misceláneos	Autorizadores de OC/OS			Usuarios autorizados para aprobar órdene
TABLAS	Misceláneos	Artículos/Servicios por Comprador			Asignación de responsabilidad por comprador
TABLAS	Misceláneos	Articulos restringidos			Lista de artículos con restricciones de compra
TABLAS	Misceláneos	Actualizar Prec Ult Compra			Actualización de precios de última compra
TABLAS	Misceláneos	Reprogramacion OC			Reprogramación de órdenes de compra
TABLAS	Fondos de Compra	Listado de Fondos Válidos			Configuración de fondos disponibles para compras
TABLAS	Fondos de Compra	Listado de Fondos x OT ADM			Fondos asignados por orden de trabajo administrativa
TABLAS	Fondos de Compra	Estados de atención de requerimientos			Estados de atención de solicitudes de compra
OPERACIONES	Cotizaciones	Bienes	Generacion		Generación de cotizaciones para bienes
OPERACIONES	Cotizaciones	Bienes	Actualizacion		Actualización de cotizaciones de bienes
OPERACIONES	Cotizaciones	Bienes	Evaluacion		Evaluación de cotizaciones de bienes
OPERACIONES	Cotizaciones	Servicios	Generacion		Generación de cotizaciones pa

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
					servicios
OPERACIONES	Cotizaciones	Servicios	Actualizacion		Actualización de cotizaciones de servicios
OPERACIONES	Cotizaciones	Servicios	Evaluacion		Evaluación de cotizaciones de servicios
OPERACIONES	Orden de Compra	Edicion General			Edición general de órdenes de compra
OPERACIONES	Orden de Compra	Generacion Automática			Generación automática de requerimientos
OPERACIONES	Orden de Compra	Variacion en Cantidad OC			Modificación de cantidades en órdenes
OPERACIONES	Orden de Compra	Asignacion de OS para valorizar OC			Asignación de órdenes de servicio
OPERACIONES	Orden de Compra	Cambiar el Almacen de una OC			Modificación del almacén destino
OPERACIONES	Orden de Servicios	Generación			Generación de órdenes de servicio
OPERACIONES	Orden de Servicios	Acta de Conformidad de OS			Registro de conformidad de servicios
OPERACIONES	Orden de Servicios	Aprobación de Acta de conformidad			Aprobación de actas de conformidad
OPERACIONES	Aprobaciones	Aprobación de OC y OS			Proceso de aprobación de órdenes
OPERACIONES	Aprobaciones	Programa de Compras			Gestión de programa de compras
OPERACIONES	Items a no atenderse	Mov. Proyectados			Movimientos proyectados no atendidos
OPERACIONES	Items a no atenderse	Programa de compras			Items del programa no

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
					atendidos
OPERACIONES	Items a no atenderse	Orden de Compra			Items de OC no atendidos
OPERACIONES	Items a no atenderse	Orden de Servicio			Items de OS no atendidos
OPERACIONES	Items a no atenderse	No Modificar Mov Proyectados			Bloqueo de modificaciones
OPERACIONES	Items a no atenderse	Autorización IQPF			Autorizaciones especiales IQPF
CONSULTAS		Cuadro Comparativo Cotizaciones			Comparación de cotizaciones recibidas
CONSULTAS		Compras por artículo/Proveedor			Consulta histórica por artículo
CONSULTAS		Compras por proveedor/artículo			Consulta histórica por proveedor
CONSULTAS		Precios de compra Promediados por Mes			Promedios de precios por período
CONSULTAS		Artículos con cotización vigente			Artículos con cotizaciones activas
CONSULTAS		Proveedores			Consultas de información de proveedores
REPORTES	Gestión de compras	Atención x Orden de Trabajo			Atención de requerimientos por OT
REPORTES	Gestión de compras	Programa de Compras			Reporte de programa de compras
REPORTES	Gestión de compras	Gestión de compras por usuario			Gestión por usuario comprador
REPORTES	Gestión de compras	Catálogo de Compras			Catálogo general de compras
REPORTES	Gestión de compras	Gestión de compras al detalle			Detalle de gestión de compras
REPORTES	Gestión de compras	Documentos de compra			Documentos emitidos de

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
					compra
REPORTES	Gestión de compras	Req. Totales x OT			Requerimientos totales por OT
REPORTES	Gestión de compras	Plan Anual de Compras			Planificación anual de compras
REPORTES	Gestión de compras	Compras Anual por Prov y Artículo			Análisis anual proveedor
REPORTES	ABC de compras	ABC Resumen de compras			Análisis ABC resumido
REPORTES	ABC de compras	ABC de compras x proveedor			Análisis ABC por proveedor
REPORTES	ABC de compras	ABC de compra x artículo/servicio			Análisis ABC por artículo
REPORTES	ABC de compras	ABC de compra x usuario			Análisis ABC por usuario
REPORTES	Análisis Operativo	Compras por categoría			Análisis por categoría de artículos
REPORTES	Análisis Operativo	Atención de O/Compra al detalle			Detalle de atención de órdenes
REPORTES	Análisis Operativo	OC pendientes de atención de proveedor			Órdenes pendientes por proveedor
REPORTES	Análisis Operativo	OS pendientes de atención de proveedor			Servicios pendientes por proveedor
REPORTES	Análisis Operativo	Valorización saldos almacén x centro costo			Valorización por centro de costo
REPORTES	Análisis Operativo	Descuento de Orden de Servicio			Ánalisis de descuentos en OS
REPORTES	Análisis Operativo	Descuento de Orden de Compra			Ánalisis de descuentos en OC
REPORTES	Análisis Operativo	OC Seguimiento			Seguimiento de órdenes de compra
REPORTES	Análisis Operativo	Ingresos al Almacén			Ingresos recibidos en

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
					almacén
REPORTES	Análisis Operativo	Atención Programa de Compras			Atención del programa de compras
REPORTES	Maestros	Maestro de Artículos			Listado maestro de artículos
REPORTES	Maestros	Maestro de Proveedores / Clientes			Listado maestro de proveedores
REPORTES	Maestros	Listado de Códigos de Barra			Códigos de barra de artículos
REPORTES	Maestros	Proveedores calificados			Listado de proveedores calificados
REPORTES	Maestros	Precios Pactados			Precios acordados con proveedores
REPORTES	Maestros	Aprobadores de documentos de compra			Listado de aprobadores
REPORTES	Reposición de Stock	Artículo de reposición de Stock			Artículos para reposición
REPORTES	Reposición de Stock	Compras Sugeridas (Rep stock)			Sugerencias de compra por stock
REPORTES	Servicios Vinculados	Reporte de Costos x OC			Costos asociados a órdenes
REPORTES	Compras Críticas	Por Artículo (General)			Ánalisis de compras críticas
REPORTES	Compras Críticas	Por Almacén			Compras críticas por almacén
REPORTES	Misceláneos de compra	Referencia de órdenes de compra			Referencias de órdenes
REPORTES	Misceláneos de compra	Órdenes de compra libres			Órdenes sin restricciones
REPORTES	Misceláneos de compra	Artículos x OT			Artículos por orden de trabajo
REPORTES	Misceláneos de compra	Stock Valorizado Comparativo			Comparativo de stock valorizado
REPORTES	Misceláneos de compra	Orden de Servicio Por Orden de Trabajo			OS vinculadas a OT

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
REPORTES	Miscelaneos de compra	Compra de Materiales			Reporte de compra de materiales
REPORTES	Servicios	Listado de Servicios			Catálogo de servicios
REPORTES	Servicios	Ordenes de servicio			Reporte de órdenes de servicio
REPORTES	Servicios	Orden de servicio y referencias			OS con sus referencias
REPORTES	Servicios	Orden de servicios por centro de costo			OS por centro costo
REPORTES	Documentos	Solicitud de Servicios			Reporte de solicitudes de servicios
REPORTES	Documentos	Ordenes de Compra - RESUMEN			Resumen de órdenes de compra
REPORTES	Documentos	Ordenes de Compra - DETALLE			Detalle de órdenes de compra
REPORTES	Documentos	Ordenes de Servicio - RESUMEN			Resumen de órdenes de servicio
REPORTES	Documentos	Ordenes de Servicio - DETALLE			Detalle de órdenes de servicio
REPORTES	Requerimientos pendientes	Requerimiento de Articulos Pendientes			Artículos pendientes de compra
REPORTES	Requerimientos pendientes	Req Art Pendiente Compras por Comprador			Pendientes por comprador
REPORTES	Requerimientos pendientes	Req Art Pendiente Compras			Artículos pendientes general
REPORTES	Requerimientos pendientes	Requerimiento de Servicios Pendientes			Servicios pendientes de contratación
REPORTES	Requerimientos pendientes	Requerimientos pendientes de compra			Requerimientos generales

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
					pendientes
REPORTES	Requerimientos pendientes	OT Aprobaciones			Órdenes de trabajo por aprobar
REPORTES	Requerimientos pendientes	Atencion de Req Articulos			Atención de requerimientos
REPORTES	Requerimientos pendientes	Atencion de Req. de Materiales Por OT			Atención por orden de trabajo
REPORTES	Requerimientos pendientes	Saldos Reservados			Saldos reservados para compras
REPORTES	Requerimientos pendientes	Req Articulos Exceso			Requerimiento en exceso
REPORTES	Requerimientos pendientes	Atención Mat x OT			Atención de materiales por
REPORTES	Requerimientos pendientes	Vencimiento de Precios Pactados			Precios pactados próximos a vencer
REPORTES	Requerimientos pendientes	Relación de Artículos IQPF			Artículos relacionados con IQPF
REPORTES	BASC	Formato de Visita	Programa de Visitas a Clientes		Programación visitas BASC
REPORTES	BASC	Formato de Visita	Listado de Clientes y Proveedores		Listado para visitas BASC
PROCESOS		Cambio de Moneda en OC			Proceso de cambio de moneda
PROCESOS		Vencimiento de Mov Reservados			Proceso de vencimientos
PROCESOS	Regenerar Montos Totales	Orden de Compra			Recálculo de totales en OC
PROCESOS	Regenerar Montos Totales	Orden de Servicio			Recálculo de totales en OS
PROCESOS		Actualizar Flag OC y OV			Actualización de banderas
PROCESOS		Actualizar PROVEEDOR_ARTICULO			Actualización de relaciones

Opción Menú Principal	Opción Menú Desplegable	Opción Submenú 1	Opción Submenú 2	Opción Submenú 3	Descripción del Proceso
PROCESOS		Relacion de AMP con OC			Relación de movimientos proyectados
PROCESOS		Reservación Automática			Proceso de reserva automática
PROCESOS	Importar Datos	Importar Maestro de Artículos			Importación masiva de artículos
PROCESOS	Importar Datos	Importar Fotos de Artículos			Importación de imágenes

Notas Importantes:

- El módulo maneja tanto compras de materiales como contratación de servicios
- Incluye funcionalidades avanzadas como análisis ABC y gestión BASC
- Maneja fondos de compra y autorizaciones por niveles

Flujo Principal del Proceso:

1. **Configuración Inicial:** Registrar proveedores, artículos y condiciones
2. **Solicitudes:** Generar solicitudes de compra o servicios
3. **Cotizaciones:** Solicitar y evaluar cotizaciones
4. **Órdenes:** Emitir órdenes de compra o servicio
5. **Seguimiento:** Monitorear cumplimiento y recepciones
6. **Evaluación:** Evaluar desempeño de proveedores

Integración con Otros Módulos:

El módulo se integra con:

- **Almacén:** Recepción de materiales comprados
- **Finanzas:** Gestión de pagos a proveedores
- **Contabilidad:** Registro contable de compras
- **Presupuesto:** Control presupuestal de compras
- **Producción:** Abastecimiento de materiales

Alimentación a Contabilidad:

Mecanismo de Integración Contable: El módulo de compras alimenta a contabilidad principalmente a través del **módulo de finanzas**, generando automáticamente documentos por pagar que luego se

contabilizan mediante matrices financieras.

Proceso de Integración:

1. Órdenes de Compra:

- No generan asientos contables directos
- Crean compromisos presupuestales
- Se registran en tablas de movimientos proyectados ([articulo_mov_proy](#))

2. Recepción de Materiales:

- Al recepcionar en almacén, se afectan las cuentas de inventario
- Se utiliza el documento de "Guía de Recepción de Materias Primas" (GRMP)
- El tipo de documento se configura en [logparam.doc_mov_almacen](#)

3. Facturas de Proveedores:

- Se registran en el módulo de **finanzas** como documentos por pagar
- Cada factura lleva asociado un concepto financiero
- El concepto determina la matriz contable a utilizar

4. Generación Automática vía Finanzas:

- Se utiliza la función [f_generacion_ctas_cxc_cxp\(\)](#) para generar asientos
- La función lee los documentos por pagar y aplica las matrices contables
- Se crean pre-asientos que se transfieren a contabilidad

Tipos de Documentos que se Contabilizan:

- **Facturas de Compra:** Registro de la compra y cuenta por pagar
- **Notas de Crédito:** Devoluciones y descuentos de proveedores
- **Órdenes de Servicio:** Servicios contratados a terceros
- **Gastos Diversos:** Servicios públicos, alquileres, etc.

Cuentas Contables Afectadas:

- **60xx:** Compras de mercaderías y suministros
- **42xx:** Cuentas por pagar comerciales (proveedores)
- **40111:** IGV por pagar
- **42171:** Renta 4ta/5ta categoría retenida
- **20xx:** Mercaderías (cuando se recepciona)

Validaciones de Integración:

- Verificación de que el proveedor tenga configurada matriz contable
- Validación de conceptos financieros asociados
- Control de tipos de documento para generación automática (parámetros en [ap_param](#))
- Verificación de centros de costos para distribución contable