**Nombre de Caso de Uso: <<Comprar materiales de construcción>>**

**Parámetros:**

**\*Elemento:**

**\*Atributos clave:** id, Obra

**\*Atributos No clave:** Contratista

**\*Actor:** Encargado de compra de Materiales de Construcción

**\*Reglas de negocio asociadas:**

**Pre-condición:** El encargado desea generar una orden de compra de Materiales de Construcción.

**Post-condición:** Los datos para una orden de compra son guardados correctamente.

**Descripción:** El encargado revisa los pedidos de Materiales de Construcción para una obra y confecciona una orden de compra para un Proveedor dependiendo del stock disponible en el depósito.

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTOR:** | **SISTEMA** |
| 1 – Solicita listar pedidos de una Obra    4 – Selecciona un Proveedor  6 – Selecciona pedidos a incluir en la orden de compra  8 – Ingresa cantidades a comprar según corresponda  9 – Genera orden de compra | 2 – Muestra listado de pedidos de la obra <<include gestionar pedidos>>, <<include gestionar estado pedido>>  3 – Muestra listado de Proveedores <<include gestionar Proveedor>>  5 – Busca convenio disponible con el proveedor seleccionado <<include gestionar convenio>>  7 – Confecciona un listado con productos, cantidades totales requeridas, stock disponible y precio total <<include gestionar detalle pedido>>, <<include gestionar producto>>, <<include gestionar precio>>  10 – Registra los datos <<include gestionar orden de compra>>, <<include gestionar detalle orden de compra>>, <<include gestionar detalle pedido orden>>, <<include gestionar usuario>>  11 – Actualiza estado de pedidos incluidos en la orden <<include gestionar estado pedido>>  12 – Genera listado con membrete listo para imprimir  13 – Exporta el listado a formato pdf |

6.1 – Selecciona un pedido para ver el detalle <<include gestionar detalle pedido>>, <<include gestionar producto>>

7.1 – Si existe un convenio disponible aplica el descuento correspondiente al precio total.