Modelo de C-U de Negocio

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Enviar Material para Producción | | | | | | **ID**: 27 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de fabrica externa | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Preparar materiales para envió a fabrica externa | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el Encargado de Deposito recibe una Nota de Pedido de Materiales autorizada por el Jefe de Producción, la ordena por prioridad y fecha prevista de entrega, la pasa al Preparador para su preparación. El preparador procede al armado del pedido. Terminada la preparación del pedido se entrega al encargado de depósito para su control. Una vez controlada, el Encargado de depósito registra el armado del pedido y genera el remito correspondiente | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Verificar Stock de Materiales | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** Enviar Pedido Para Fabricación | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Enviar Pedido para Fabricación | | | | | | **ID**: 28 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de fabrica externa | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Comunicar a una fabrica externa un pedido de producción y confirmar que la misma puede cumplir con el mismo | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el Encargado de Producción le entrega a el encargado de fábrica externa una orden de producción de muebles determinada, el encargado de fábrica externa verifica la orden de producción y le informa al encargado de producción el tiempo estimado para finalizar dicha producción. Se llama al caso de uso Enviar Material para Producción | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Enviar Material para Producción | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Fabricar Mueble????????? | | | | | | **ID**: | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Cumplir con la producción diaria asignada, según lo indicado en el plan de producción | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el Encargado de Producción da inicio a la producción del día basada en el plan de producción. El encargado de producción entrega a los empleados la orden de producción para ese día para que los mismos comiencen con dicho trabajo de producción. Los operarios dan inicio a la producción, utilizando la materia prima previamente asignada a dicha producción, indicando al final del día el volumen de producción logrado | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Generar Orden de Compra | | | | | | **ID**: 3 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Proveedor | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Generar orden de compra de materiales necesarios para la producción y pedirlos al proveedor correspondiente | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el Encargado de Compras en base al stock de materiales faltantes o con poca disponibilidad, a los proveedores disponibles y los precios presupuestados por los mismos genera la orden de compra correspondiente. Dicha orden es luego enviada al proveedor correspondiente para su cumplimiento. Un duplicado de la misma es entregada a contabilidad para ser registrada en las cuentas a pagar | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Generar Presupuesto al Cliente???? | | | | | | **ID**: | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Cliente | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Responder a una consulta realizada por el cliente proporcionándole un presupuesto adecuado acerca del o los artículos consultados disponibles | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el Cliente se comunica con el vendedor para realizar una consulta acerca del la disponibilidad de uno o más artículos, así como su precio y tiempo de entrega estimado. En caso de ser un presupuesto simple, de pocos artículos existentes en stock, o que se encuentran en producción en el momento el encargado le informa de manera inmediata al cliente, caso contrario el mismo le indica al cliente que se comunicara con él a la brevedad para proveerlo de un detallado presupuesto por escrito de los productos solicitados. | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Planificar Distribución | | | | | | **ID**: 29 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Transporte | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Planificar la distribución tanto de materiales como de productos terminados para que las entregas se realicen de la manera más eficiente posible | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el encargado de logística determina en base a las entregas que deben realizarse, las rutas óptimas y el orden adecuado de la distribución el plan de distribución más eficiente, tanto de materia prima para las fábricas externas como de productos terminado para los clientes. Dicho plan de distribución es entregado al encargado de transporte para que el mismo realice las entregas en base a lo estipulado por el mismo | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Planificar Producción | | | | | | **ID**: 8 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Planificar la producción de muebles para un periodo de tiempo determinado, indicando materiales necesarios, fecha de entrega esperada y asignación de producciones a fabricas | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el encargado de Producción determina en base a la demanda el volumen, tipo y modelo de muebles a producir para un periodo de tiempo determinado indicando inicio y fin de la producción, se llama al C-U Calcular Cortes Óptimos, se llama al C-U Calcular Material Necesario. Una vez determinado los plazos, volúmenes de producción y materiales necesarios para la misma se llama al C-U Asignar Producción. Toda esta información se asienta en el plan de producción. | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Asignar Producción | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** Calcular Cortes Óptimos – Calcular Material Necesario | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Preparar Productos para Pedido???????? | | | | | | **ID**: | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Prepara los productos comprados por un cliente para su entrega | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el encargado de Depósito recibe la notificación de preparar un pedido para entrega, la ordena por prioridad, la pasa al Preparador para su preparación. El preparador procede al armado del pedido, verificando la existencia de stock por cada ítem. En caso de detectar faltante de stock lo asienta en la nota de pedido para luego informar la situación al Encargado de depósito. Terminada la preparación del pedido se entrega al encargado de depósito para su control. Una vez controlada, el Encargado de depósito recibe la nota de pedido y genera el remito correspondiente. Retorna al C-U Entregar Pedido al Cliente | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** Entregar Pedido al Cliente | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Realizar Cortes para Producción | | | | | | **ID**: 12 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Realizar los cortes de madera para la producción según lo indicado en la planificación | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el operario chequea el plan de producción, en base al dicho plan el operario realiza los cortes de madera indicados para proveer a las distintas fábricas. Una vez terminado el trabajo de corte lo registra y lo comunica al encargado de producción | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Control de calidad y terminación de mueble fabricado | | | | | | **ID**: 15 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Realizar el control de calidad de los muebles terminado | | | | | | | |
| **Descripción:** El C-U comienza cuando el operario recibe los muebles ensamblado para proceder a realizar la terminación de los mismos, durante el proceso de terminación el operario verifica los defectos de producción del mueble asentándolos en un planilla y corrigiendo los más pequeños, en caso de no poder repararlos el operario clasifica el mueble como rechazado indicando las razones de dicho rechazo | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** Entrevista | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |