**PROCESO**

**Este proceso consiste en una base de datos donde se guardarán los datos necesarios para administrar la parte del stock/restock de una empresa de compra/venta.**

**La empresa pedirá productos cuando el stock esté cerca o en el stock mínimo y una vez enviado el pedido, llegará un albarán (el cual en este caso crearemos nosotros con la ventana de “Albaranes recibidos”) que se aceptara o rechazará según si los productos y la cantidad coincide con los pedidos.**

**Si se aceptan, sumaremos la cantidad recibida de cada producto al stock y daremos el pedido y albarán por cerrado. Si se rechaza simplemente se pondrán el albarán y el pedido como rechazados.**

**Líneas de albarán:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Albaranes:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Productos:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Pedidos:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Líneas de pedido:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

**Provincias:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Diagrama de Base de Datos:**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**El menú donde se elige el formulario que se va a abrir:**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Hacer pedido:**

**Para hacer un pedido de los productos que se necesiten.**

**-Selección de provincia y producto para cada línea junto a la introducción de la cantidad a pedir. (Se desactivará una vez añadamos una línea y se activará si el DataGrid está vacío)**

**-Una vez añadida la línea al DataGrid con el botón “Añadir productos”, se pueden visualizar, unidades, PVP…**

**-Botón enviar pedido para ejecutar un Procedimiento Almacenado que genere el pedido con las líneas correspondientes.**

**-Botón salir por si se quiere cerrar el formulario.**

**OBSERVACIONES:**

**-Se ha tenido en cuenta que en el Grid haya líneas o no para activar o desactivar el ComboBox de Provincia. Si existen líneas, se desactiva y viceversa.**

**-Al finalizar y guardar el pedido, se vacía el Grid y se activa el ComboBox de provincias.**

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

**Crear Albarán:**

**Para simular la llegada de un albarán nuevo de un proveedor.**

**-Introducción de fecha de entrega del albarán y selección del código de pedido para crear un albarán en la BD, al crearse, activa el botón para añadir líneas a ese albarán.**

**-Introducción de producto y unidades para añadir líneas de albarán al DataGrid.**

**-Botón salir por si se quiere cerrar el formulario.**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**Gestión de Albaranes:**

**Para gestionar los albaranes que tienen el estado “abierto”.**

**-“Abrir líneas del albarán” para ver en detalle las líneas del albarán seleccionado.**

**-“Aceptar” que ejecuta un Procedimiento Almacenado para aceptar y añadir a stock los productos del albarán seleccionado en el DataGrid o “Rechazar”-lo y poner el estado cerrado en ambas.**

**-Botón salir por si se quiere cerrar el formulario.**

**OBSERVACIONES: Cada vez que se acepta o rechaza un albarán, el Grid de Albaranes se actualiza quitando los albaranes que ya hayan sido cerrados.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, PowerPoint

Descripción generada automáticamente