

**Uso de Forms, Labels,  
LinkLabel, InputBox , MsgBox,  
RadioButtons, ListBox,  
ComboBox, ProgressBar,  
TrackBar/HscrollBar,  
ImageList, Timer, GroupBox,  
ToolBar y Menús en Visual  
Basic.**

**EJERCICIO PRÁCTICO 7**

## EJERCICIO 7: DISTRIBUIDORA ARROZ

Un empresario valenciano ha visto nuestro software de la distribuidora de cal, y nos pide si lo podríamos adaptar para su holding del arroz. Nos pide que cuente con una interfaz más profesional, convirtiéndose en un centro de control del **proceso automatizado de carga** del que disponen.

Modifica el ejercicio 2 (distribuidora de cal) de la siguiente forma:

1.- **Antes de** empezar a cargar sacas, mostrar una pantalla donde:

- a) se muestre el día y la hora actuales
- b) se pueda configurar el rango de pesos de las sacas, mediante barras de desplazamiento.
- c) se añada a un ListBox los tipos de camiones que tenemos, junto con sus pesos de carga y una imagen representativa de ese tipo de camión.
- d) se muestre un LinkLabel con un enlace a una supuesta página de información de la empresa.

2.- **Durante el proceso de carga**, cuanto se vaya a cargar una saca, aparezca una imagen de una saca llena (o similar) y se muestre una barra de progreso cuya velocidad de avance sea proporcional al vaciado de la saca; junto con el mensaje parpadeante “Atención: cargando...”, y al final aparezca una saca vacía (o una pala en lugar de saca)

3.- Cuando vaya a cargarse un camión nuevo, se acercará una imagen del tipo de camión seleccionado al lugar donde debe haber una imagen de una saca.

4.- Cuando el camión esté lleno, la imagen del camión se alejará de la saca y podrá iniciarse la carga de otro camión.

5.- Cuando vaya a cargarse un camión nuevo, se elegirá de entre la lista de tipos de camiones que introdujimos al comenzar el programa.

6.- Al finalizar la jornada mostraremos los totales y subtotales de kilogramos cargados.

**Sugerencias** a usar en cada punto:

1.- Timer, VscrollBar/HscrollBar/TrackBar, LinkLabel, ListBox, CheckBox con conjunto de imágenes (Image, ImageList)

2.- ProgressBar, Timer, Picture

3, 4.- Usar un bucle con Sleep de retardo, Picture

5.- ListBox o ComboBox

### **Sugerencias generales:**

Realizar un **boceto en papel** sobre cómo distribuirías los componentes en la pantalla, así como las entradas de menús y botones necesarias (al menos una para dar de alta los tipos de camiones y otra para el proceso de carga). En todo proyecto informático es necesario un análisis previo de la solución, antes de “picar” ningún código.

En lugar de usar InputBox y MsgBox, se podrían usar Label y TextBox que se habilitarían o deshabilitarían (propiedad Enabled) según el momento del proceso de carga en que nos encontremos.