

**Examen de febrero**

Tiempo disponible: 3 horas

Diariamente se organiza el reparto de pedidos de una empresa de venta online. Se requiere una aplicación que permita gestionar las operaciones asociadas a dicha tarea. Al inicio de la jornada se cargan en una lista los pedidos cuya entrega está planificada para ese día. Cada pedido presenta la siguiente información: número del pedido, nombre del cliente, dirección, el código del repartidor que tiene asignada la entrega y un campo para registrar su entrega cuando esta se produzca. A lo largo de la jornada se irán actualizando los pedidos que el usuario indique como entregados. Al final del día se guardarán en un fichero aquellos pedidos que no hayan sido entregados. El número máximo de pedidos que se pueden repartir en un día es MAX\_PEDIDOS.

Comienza declarando los tipos apropiados para representar la información a gestionar.

**Programa principal**

El programa comenzará cargando la lista de pedidos desde el archivo `pedidos.txt`. Todos los pedidos asignados a un repartidor aparecen consecutivamente en el fichero. Si la carga tiene éxito, el programa mostrará un menú que permitirá al usuario elegir entre registrar la entrega de un pedido, mostrar la lista de pedidos asignados a un repartidor pero todavía no entregados, mostrar todos los pedidos o salir. Cuando elija salir se guardarán los pedidos **no entregados** en el archivo `pendientes.txt` y finalizará la ejecución.

**Carga de datos (2 puntos)**

El archivo presenta la información correspondiente a un pedido en líneas consecutivas: número del pedido (un entero), nombre del cliente, dirección y el código del repartidor. Si hay más de MAX\_PEDIDOS pedidos en el archivo, los sobrantes se ignoran. El archivo termina con 0 como centinela. Ejemplo de archivo `pedidos.txt`:

3421  
Pilar Gil  
Paseo Delicias 52 28046 Madrid  
R7689  
4569  
Alberto Pardo  
Pozillo 2 28056 Madrid  
R7689  
1528  
Carlos Campos  
Plaza del Carmen 14 28004 Madrid  
R9876  
5284  
Carmen Santos