



Ejercicio 10 – Ejercicio resumen

Partiendo de los ficheros *f6_ventas.txt* y *f7_precios.txt* realizar el siguiente proceso:

- 1) Leer el fichero *f6_ventas.txt*. Campos: oficina, vendedor, producto y unidades. Tabla *tabsas.ventas_1*
- 2) Leer el fichero *f7_precios.txt*. Campos: producto, precio. Tabla *tabsas.precios*
- 3) Cruzamos las tablas generadas por producto y obtenemos *tabsas.ventas_2* que contiene los mismos campos que *tabsas.ventas_1* más el precio obtenido de *tabsas.precios*. Añadimos el campo ventas, que se calcula del siguiente modo: $\text{Ventas} = \text{unidades} * \text{precio}$. Si el campo precio no está informado, $\text{ventas} = 0$.
- 4) Partiendo de la tabla anterior, creamos dos tablas:
 - a. *tabsas.ag_ventas_ofi_prod*: agregado de ventas por campos oficina y producto.
 - b. *tabsas.ag_ventas_ofi_vend*: agregado de ventas por campos oficina y vendedor.
- 5) Damos la salida de estas dos tablas en formato Excel
- 6) Obtener gráfico de tarta que muestre la distribución de ventas por oficina

El ejercicio puede realizarse utilizando código SAS/BASE o mediante flujo de proceso en Guide.