

## UD5. INFORMES

**Ejercicio 2: Informes avanzados**

Usando la Base de Datos SampleDB incorporada en JasperSoft Studio, crea un proyecto llamado **InformesAvanzados** con los siguientes informes:

- a) Se pedirá el **ID de un cliente**, y a partir de él se mostrarán los siguientes datos:

*Nombre, Apellidos, Ciudad y N° Total de pedidos*

Además, con un **subinforme**, deberá aparecer una información adicional debajo llamada “*Resumen de gastos*” que indicará:

- \* Precio medio de los productos que ha comprado
- \* Total gastado
- \* Producto más caro (se debe indicar nombre producto y precio)
- \* Producto más barato (se debe indicar nombre y precio)

- b) **Todos los clientes, agrupados** cada uno por su nombre y apellidos, donde de cada cliente se muestre la **lista de sus productos**, y de donde **de cada producto** se mostrará:

*NombreProducto, CantidadComprada, PrecioTotal, CosteXUnidad*

**Al final de cada grupo** (es decir para cada cliente), se indicará:

- \* Total productos comprados
- \* Suma del total gastado por ese cliente
- \* Cantidad total de productos

Finalmente, **en la última hoja**, el informe deberá mostrar un resumen completo de:

- \* Total Clientes que han solicitado pedidos
- \* Cantidad media gastada por cliente
- \* Cantidad media de productos comprados por cliente
- \* Cliente que menos ha gastado (Nombre, apellidos y gasto)
- \* Cliente que más ha gastado (Nombre, apellidos y gasto)

**INSTRUCCIONES:**

1. **Nombra** los informes con un nombre que consideres adecuado, empezando por la letra de su apartado, por ejemplo, a\_resumen\_gastos.jrxml, b\_resumen\_clientes.jrxml
2. **Comprueba**, consultando la base de datos, que los resultados obtenidos son correctos.
3. Se creará un único **PDF** con los **resultados** obtenidos del JasperSoft, una captura con la jerarquía del proyecto e informes creados y de cada informe al menos **3 CAPTURAS**, una del **diseño** del informe, otra de su **resultado** y una del modelo **SQL** usado (y alguna más aclaratoria en su caso).
4. **Sube** los informes junto con el PDF en un .zip