

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN

Curso 2008/2009

## BLOQUE PRÁCTICO: ANÁLISIS DE DATOS CON HOJA DE CÁLCULO

### CASO 1:

1. Bajar de la página web del INE ([www.ine.es](http://www.ine.es)) datos sobre la población de las provincias de la CAPV desglosados por edad y sexo correspondientes a los últimos 4 años y guardarlos en un nuevo libro de trabajo llamado **PoblaciónCAPV**.
2. Crear en el libro de trabajo una segunda hoja de cálculo llamada *Población total provincias* y personalizar su aspecto trabajando con distintas opciones de formato.
3. Obtener un esquema de la tabla de datos a través de agrupaciones de datos.
4. Insertar en el vértice superior izquierdo de la hoja de cálculo una imagen correspondiente a un mapa de la CAPV.
5. En la parte inferior de la hoja de cálculo insertar un enlace a la página web del INE.
6. Borrar todos los datos correspondientes a Población Total y editar la fórmula correcta para volver a calcularlos.
7. Calcular el porcentaje de extranjeros de cada edad y sexo, tanto para el total de España como para las tres provincias de la CAPV.
8. En una tercera hoja de cálculo llamada *Población total CAPV* calcular datos sobre la población de la CAPV por edad, sexo y año.
9. Preparar la hoja de cálculo llamada *Población total CAPV* para imprimirla correctamente. Incluir encabezado y pie de página.

### CASO 2:

1. Trabajar con el libro llamado **Referencias.xls** disponible en Moodle.
2. Realizar diversos cálculos editando el menor número de fórmulas necesarias para obtener los resultados oportunos. Trabajar con distintos tipos de referencias.
3. Insertar una nueva hoja llamada *Coste Total (fórmulas)* en la que en las celdas se muestren las fórmulas en vez de los resultados de las mismas.
4. Insertar una primera página denominada *Índice* que recoja las referencias vinculadas a cada hoja del libro de trabajo.