# **Resumen Tema 8**

## **CONSULTAS MULTITABLA**

# JOIN: composición o combinación (simple o natural)

Estudiar desde la página 52 a la página 57 del tema 8.

Hasta ahora, las órdenes SQL que hemos utilizado están basadas en una única tabla, pero a menudo es necesario utilizar datos procedentes de dos o más tablas de la base de datos.

*Ejemplo 1*: Mostrar los siguientes datos relativos a empleados: número, apellido, nombre de departamento y localidad.

Nº EMPLEADO	APELLIDO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD
7521 7782 7839 7876 7900 7499 7654 7698 7844	LOPEZ   MARTINEZ   REY   GIL   JIMENEZ   ALONSO   MARTIN   GARRIDO   CALVO	CONTABILIDAD CONTABILIDAD CONTABILIDAD INVESTIGACION INVESTIGACION VENTAS VENTAS VENTAS VENTAS VENTAS	BARCELONA   BARCELONA   BARCELONA   VALENCIA   VALENCIA   MADRID   MADRID   MADRID   MADRID   MADRID   MADRID   MADRID

#### GESTIÓN DE BASES DE DATOS TEMA 8: CONSULTAS MULTITABLA

#### Primera forma: utilizando aleas de las tablas

SELECT e.emp no "Nº EMPLEADO",

e.apellido "APELLIDO",

d.dnombre "DEPARTAMENTO",

d.localidad "LOCALIDAD"

FROM empleados e, departamentos d

WHERE e.dep\_no = d.dep\_no;

# Conceptos nuevos en la instrucción anterior y obligatorios siempre en las consultas multitablas:

SELECT e.emp no "Nº EMPLEADO",

e.apellido "APELLIDO",

d.dnombre "DEPARTAMENTO",

d.localidad "LOCALIDAD"

FROM empleados e departamentos d

WHERE e.dep\_no = d.dep\_no; O

CLAVE AJENA

CLAVE
PRIMARIA

e alias de la tabla empleados

d alias de la tabla departamentos

Segunda forma: sin utilizar aleas de las tablas

SELECT empleados.emp no "Nº EMPLEADO",

empleados.apellido "APELLIDO",

departamentos.dnombre "DEPARTAMENTO",

departamentos.localidad "LOCALIDAD"

FROM empleados, departamentos

WHERE empleados.dep no = departamentos.dep no;

#### GESTIÓN DE BASES DE DATOS TEMA 8: CONSULTAS MULTITABLA

Tercera forma: sin utilizar aleas de las tablas. Según está resuelto en las páginas 54 o 56.

SELECT emp\_no "Nº EMPLEADO",

apellido "APELLIDO",

dnombre "DEPARTAMENTO",

localidad "LOCALIDAD"

FROM empleados, departamentos

WHERE empleados.dep\_no = departamentos.dep\_no;

### ERROR FATAL: únicamente multiplicación de tablas

SELECT emp no "Nº EMPLEADO",

apellido "APELLIDO",

dnombre "DEPARTAMENTO",

localidad "LOCALIDAD"

FROM empleados, departamentos;

N° EMPLEADO   APELLIDO   DEPARTAMENTO   LOCALIDAD	+	+		+
7499	N° EMPLEADO	APELLIDO	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD
7499	7499	ALONSO	CONTABILIDAD	BARCELONA
7499	7499	ALONSO	INVESTIGACION	VALENCIA
7521   LOPEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7521   LOPEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7521   LOPEZ   VENTAS   MADRID   7521   LOPEZ   VENTAS   MADRID   7521   LOPEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7654   MARTIN   CONTABILIDAD   BARCELONA   7654   MARTIN   INVESTIGACION   VALENCIA   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   VONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7783   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   TONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7870   GIL   TONTABILIDAD   BARCELONA   7870   GIL   TONTABILIDAD   BA	7499	ALONSO	VENTAS	MADRID
7521   LOPEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7521   LOPEZ   VENTAS   MADRID   7521   LOPEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7654   MARTIN   CONTABILIDAD   BARCELONA   7654   MARTIN   INVESTIGACION   VALENCIA   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   77839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7834   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7870   JIMENE	7499	ALONSO	PRODUCCION	SEVILLA
7521   LOPEZ   VENTAS   MADRID   7521   LOPEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7654   MARTIN   CONTABILIDAD   BARCELONA   7654   MARTIN   INVESTIGACION   VALENCIA   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   77839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7846   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VE	7521	LOPEZ	CONTABILIDAD	BARCELONA
7521   LOPEZ	7521	LOPEZ	INVESTIGACION	VALENCIA
7654   MARTIN   CONTABILIDAD   BARCELONA   7654   MARTIN   INVESTIGACION   VALENCIA   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   IONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   VALENCIA   7900   JIMENE	7521	LOPEZ	VENTAS	MADRID
7654   MARTIN   INVESTIGACION   VALENCIA   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   77839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ	7521	LOPEZ	PRODUCCION	SEVILLA
7654   MARTIN   VENTAS   MADRID   7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   77839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7834   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ   VE	7654	MARTIN	CONTABILIDAD	BARCELONA
7654   MARTIN   PRODUCCION   SEVILLA   7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7834   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7870   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VENTAS	7654	MARTIN	INVESTIGACION	VALENCIA
7698   GARRIDO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7792   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   VENT	7654	MARTIN	VENTAS	MADRID
7698   GARRIDO   INVESTIGACION   VALENCIA   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   VENTAS   MADRID   7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7834   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ	7654	MARTIN	PRODUCCION	SEVILLA
7698   GARRIDO   VENTAS	7698	GARRIDO	CONTABILIDAD	BARCELONA
7698   GARRIDO   PRODUCCION   SEVILLA   7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ   VENTAS	7698	GARRIDO	INVESTIGACION	VALENCIA
7782   MARTINEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID   7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA   7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7846   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA   7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7870   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JI	7698	GARRIDO	VENTAS	MADRID
7782   MARTINEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID 7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID 7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA 7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA 7839   REY   VENTAS   MADRID 7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA 7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA 7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7846   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7698	GARRIDO	PRODUCCION	SEVILLA
7782   MARTINEZ   VENTAS   MADRID 7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA 7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA 7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA 7839   REY   VENTAS   MADRID 7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA 7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA 7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA	7782	MARTINEZ	CONTABILIDAD	BARCELONA
7782   MARTINEZ   PRODUCCION   SEVILLA 7839   REY   CONTABILIDAD   BARCELONA 7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA 7839   REY   VENTAS   MADRID 7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA 7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA 7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA 7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA	7782	MARTINEZ	INVESTIGACION	VALENCIA
7839   REY	7782	MARTINEZ	VENTAS	MADRID
7839   REY   INVESTIGACION   VALENCIA 7839   REY   VENTAS   MADRID 7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA 7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA 7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA	7782	MARTINEZ	PRODUCCION	SEVILLA
7839   REY   VENTAS   MADRID   7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA   7970   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7839	REY	CONTABILIDAD	BARCELONA
7839   REY   PRODUCCION   SEVILLA   7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   790	7839	REY	INVESTIGACION	VALENCIA
7844   CALVO   CONTABILIDAD   BARCELONA   7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA   7844   CALVO   VENTAS   MADRID   7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA   7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA   7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA   7876   GIL   VENTAS   MADRID   7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA   7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7839	REY	VENTAS	MADRID
7844   CALVO   INVESTIGACION   VALENCIA 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7839	REY	PRODUCCION	SEVILLA
7844   CALVO   VENTAS   MADRID 7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7844	CALVO	CONTABILIDAD	BARCELONA
7844   CALVO   PRODUCCION   SEVILLA 7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7844	CALVO	INVESTIGACION	VALENCIA
7876   GIL   CONTABILIDAD   BARCELONA 7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7844	CALVO	VENTAS	MADRID
7876   GIL   INVESTIGACION   VALENCIA 7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7844	CALVO	PRODUCCION	SEVILLA
7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7876	GIL	CONTABILIDAD	BARCELONA
7876   GIL   VENTAS   MADRID 7876   GIL   PRODUCCION   SEVILLA 7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA 7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7876	GIL	INVESTIGACION	VALENCIA
7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7876		VENTAS	MADRID
7900   JIMENEZ   CONTABILIDAD   BARCELONA   7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA   7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7876	GIL	PRODUCCION	SEVILLA
7900   JIMENEZ   INVESTIGACION   VALENCIA 7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID	7900	JIMENEZ		
7900   JIMENEZ   VENTAS   MADRID		JIMENEZ	INVESTIGACION	VALENCIA
7900   JIMENEZ   PRODUCCION   SEVILLA				
·	7900	JIMENEZ	PRODUCCION	SEVILLA
	+	+		+

36 rows in set (0.00 sec)