

**Empleats i caps de departament**

<b>codEmpl</b>	<b>codCap</b>	<b>nomEmpl</b>	<b>nomCap</b>	<b>nomDepart</b>	<b>dataIni</b>	<b>codEst</b>	<b>nomEstudis</b>
102	101	A. López	P. Pérez	Marketing	05/10/2022	m	Marketing
103	101	S. Sánchez	P.Pérez	At.Client	01/11/2022	d	Dret
104	101	M. Martínez	P.Pérez	Marketing	02/11/2022	a	Administració
107	100	A.López	R. Ruiz	Sistemes	01/09/2022	i	Informàtica
108	100	R.Ramírez	R. Ruiz	Sistemes	02/09/2022	i	Informàtica
103	90	S. Sánchez	L.Lillo	Reclamacions	01/05/2022	d	Dret
99	90	T. Torre	L.Lillo	Promocions	02/05/2022	q	Química

## 1. Separar grups repetitius

Per exemple, els estudis semblen una cosa repetitiva.

codEst	nomEstudis
m	Marketing
d	Dret
a	Administració
i	Informàtica
q	Química

codEmpl	codCap	nomEmpl	nomCap	nomDepart	dataIni	codEst
102	101	A. López	P. Pérez	Marketing	05/10/2022	m
103	101	S. Sánchez	P.Pérez	At.Client	01/11/2022	d
104	101	M. Martínez	P.Pérez	Marketing	02/11/2022	a
107	100	A.López	R. Ruiz	Sistemes	01/09/2022	i
108	100	R.Ramírez	R. Ruiz	Sistemes	02/09/2022	i
103	90	S. Sánchez	L.Lillo	Reclamacions	01/05/2022	d
99	90	T. Torre	L.Lillo	Promocions	02/05/2022	q

## 2. Separar atributs que depenguen de part de la clau

Tenim una clau composta: codEmpl + codCap

<b>codCap</b>	nomCap
101	P. Pérez
100	R. Ruiz
90	L.Lillo

<b>codEmpl</b>	nomEmpl	codEst
102	A. López	m
103	S. Sánchez	d
104	M. Martínez	a
107	A.López	i
108	R.Ramírez	i
99	T. Torre	q

<b>codEmpl</b>	<b>codCap</b>	nomDepart	dataIni
102	101	Marketing	05/10/2022
103	101	At.Client	01/11/2022
104	101	Marketing	02/11/2022
107	100	Sistemes	01/09/2022
108	100	Sistemes	02/09/2022
103	90	Reclamacions	01/05/2022
99	90	Promocions	02/05/2022

### 3. Separar atributs que depenguen d'altres atributs (no clave)

Podríem portar el "Departament", que és repetitiu, a una altra taula, fins i tot si ara mateix no existeix un codi del qual depenga clarament.

<b>codDepart</b>	nomDepart
m	Marketing
a	At.Client
s	Sistemes
r	Reclamacions
p	Promocions

<b>codEmpl</b>	<b>codCap</b>	codDepart	dataIni
102	101	m	05/10/2022
103	101	a	01/11/2022
104	101	m	02/11/2022
107	100	s	01/09/2022
108	100	s	02/09/2022
103	90	r	01/05/2022
99	90	p	02/05/2022