

### Relación 3.

Se tiene el siguiente modelo lógico:

zona
#Id_zona char(3)
nom_zona varchar(10)
#id_ciud char(3)

Provincia
#id_prov char(3)
nom_prov varchar(15)

ciudad
#id_ciud char(3)
nom_ciud varchar(20)
num_hab int
id_prov char(3)

cartero
#id_cart char(3)
nom_cart varchar(25)
sueldo int

Relacion2
#id_zona char(3)
#id_ciud char(3)
#id_cart char(3)
#id_per char(3)

periodos
#id_per char(3)
fecha_ini date
fecha_fin date

1.- Crear las tablas, todos los campos serán not null,. Todas las foreign ket van con “on delete cascade”

2.- Introduce los siguientes datos en las tablas:

<u>ZONA</u>			<u>CIUDAD</u>			<u>PROVINCIA</u>		
Z01	CENTRO	C01	C01	CIUDAD1	890000	P01	P01	SEVILLA
Z02	ESTE	C01	C02	CIUDAD2	110000	P02	P02	GRANADA
Z03	OESTE	C01	C03	CIUDAD3	98000	P03	P03	ALMERIA
Z04	NORTE	C01	C04	CIUDAD4	65000	P01		
Z05	SUR	C01						
Z01	CENTRO	C02						
Z02	POLIOGONO	C02						
Z03	OESTE	C02						
Z04	NORTE	C02						
Z05	SUR	C02	PE1	2000/05/01	2000/03/30			
Z01	CENTRO	C03	PE2	2000/03/30	2000/08/15			
Z02	ESTE	C03	PE3	2000/08/15	2000/11/20			
Z03	BARRIADAS	C03	PE4	2000/11/20	2000/12/25			
Z04	NORTE	C03	PE5	2000/12/25	2001/03/03			
Z05	SUR	C03						
Z01	CENTRO	C04						
Z02	BULEVARD	C04	CT1	JUAN PEREZ	1100			
Z03	OESTE	C04	CT2	ANA TORRES	1080			
Z04	NORTE	C04	CT3	PEPA FERNANDEZ	1100			
Z05	RIVERA	C04	CT4	VICENTE VALLES	1790			
			CT5	FERNANDO GINES	1013			
			CT6	LISA TORMES	897			
			CT7	WALDO PEREZ	899			
			CT8	KIKA GARCIA	987			
			CT9	LOLA JIMENEZ	1123			

**RELACION2**

Z01	C01	CT1	PE1
Z01	C02	CT2	PE1
Z01	C03	CT3	PE1
Z01	C04	CT4	PE1
Z02	C01	CT5	PE1
Z02	C02	CT6	PE1
Z02	C03	CT7	PE1
Z02	C04	CT8	PE1
Z03	C01	CT9	PE1
Z03	C02	CT1	PE2
Z03	C03	CT2	PE2
Z03	C04	CT3	PE2
Z04	C01	CT4	PE2
Z04	C02	CT5	PE2
Z04	C03	CT6	PE2
Z04	C04	CT7	PE2
Z05	C01	CT8	PE2
Z05	C02	CT9	PE2
Z05	C03	CT1	PE3
Z05	C04	CT2	PE3
Z01	C01	CT3	PE3
Z02	C02	CT4	PE3
Z03	C01	CT5	PE3
Z04	C01	CT6	PE3
Z05	C01	CT7	PE3
Z01	C01	CT8	PE4
Z02	C03	CT9	PE3
Z03	C04	CT1	PE4
Z04	C01	CT2	PE4
Z05	C01	CT3	PE4

**CONSULTAS:**

- 1.-NOMBRE DE CIUDAD CON MÁS HABITANTES.
- 2.- NOMBRE DEL CARTERO CON MAYOR SUELDO
- 3.- NOMBRE CIUDADES, Nº HABITANTES DE LA PROVINCIA DE SEVILLA
- 4.- CARTEROS ORDENADOS POR SULEDO.
- 5.- NOMBRE DE CIUDAD Y NOMBRE DE ZONA
- 6.- ZONAS DE LA 'C02'
- 7.- ZONAS DE LA CIUDAD "CIUDAD3".
- 8.- NOMBRE DE LOS CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN LA ZONA "Z01,C02"
- 9.- NOMBRE DE LOS CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD1
- 10.- NOMBRE DE LOS CARTEROS (Y FECHAS DE INICIO Y FIN) QUE HAN TRABAJADO EN LA RIVERA DE LA CIUDAD 4.
- 11.- NOMBRE DE LOS CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN LA PROVINCIA DE SEVILLA
- 12.- NOMBRE DE LOS CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN EL PERIODO PE4 Y NOMBRE DE LA CIUDAD EN QUE ESTABAN TRABAJANDO.
- 13.- CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN LA CIUDAD CIUDAD1 Y FECHA DE INICIO Y FIN EN QUE LO HAN HECHO.
- 14.- CARTEROS QUE HAN TRABAJADO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA NOMBRE DE ZONA Y CIUDAD Y FECHAS EN QUE LO HAN HECHO.
- 15.- NUMERO DE HABITANTES DE CADA PROVINCIA.
- 16.- NOMBRE Y SUELDO DEL CARTERO QUE MÁS PERIODOS HA TRABAJADO
- 17.- NOMBRE DE LA CIUDAD QUE MAS CARTEROS HA TENIDO.
- 18.- NOMBRE DE LA ZONA QUE MAS CARTEROS HA TENIDO (Y Nº DE CARTEROS)
- 19.- NOMBRE/S Y SUELDO/S DEL CARTERO QUE HA REPARTIDO EN EL ESTE DE LA CIUDAD3.
- 20.- NOMBRE DE LOS CARTEROS QUE NO HAN TRABAJADO EN LA PROVINCIA DE SEVILLA
- 21.- NOMBRE Y SUELDO DE LOS CARTEROS QUE NO HAN TRABAJADO EN LA RIVERA DE LA CIUDAD4.
- 22.- FECHA DE INICIO Y FIN DE LOS PERIODOS EN QUE MAS CARTEROS HAN TRABAJADO.