



Base de Datos EOI2 ejercicios

Francisco García

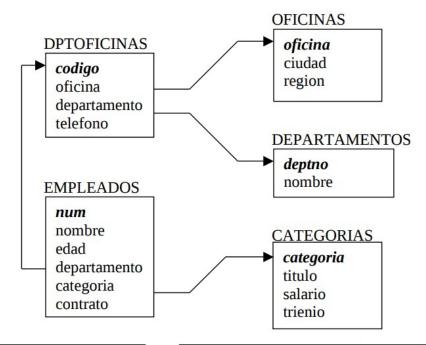
Edición: Julio 2023

Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización escrita de la EOI.

^{©:} Quedan reservados todos los derechos. (Ley de Propiedad Intelectual del 17 de noviembre de 1987 y Reales Decretos). Documentación elaborada por la EOI.







OFICINAS				
OFICINA	CIUDAD	REGION		
11	Valencia	Este		
12	Barcelona	Este		
13	Alicante	Este		
21	Madrid	Centro		
22	Toledo	Centro		

CATEGORÍAS					
CATEGORIA	TITULO SALARI T		TRIENIO		
		0			
1	Director	50.000	1.000		
2	Jefe Sección	40.000	800		
3	Administrativo	35.000	700		
4	Comercial	35.000	700		
5	Empl. almacén	25.000	500		

DEPARTAMENTOS		
DEPTNO	NOMBRE	
1	Dirección	
2	Administración	
3	Comercial	
4	Almacén	
5	Informática	

DPTOFICINAS				
CODIGO	OFICINA	DEPARTAMENTO	TELEFONO	
100	11	1	963.981.000	
101	11	2	963.981.100	
102	11	3	963.981.200	
103	11	4	963.981.300	
104	11	5	963.981.400	
105	12	2	933.551.000	
106	12	3	933.551.100	
107	12	4	933.551.200	
108	13	3	961.671.000	
109	21	2	913.641.000	
110	21	3	913.641.100	
111	21	4	913.641.200	
112	22	3	925.871.000	

	EMPLEADOS				
NUM	NOMBRE	EDAD	DEPARTAMENTO	CATEGORÍA	CONTRATO
1000	Antonio Gutierrez	45	100	1	12/01/1989
1001	Paloma Blanco	56	100	2	17/03/1992
1002	Antonio Pazos	52	100	3	14/03/1986
1003	Ana Garcia	27	101	2	23/10/1995
1004	Amparo Beltran	28	101	3	04/02/1998
1005	Enrique Gomez	36	101	3	05/07/2000
1006	Nieves Soler	25	105	2	13/03/1996
1007	Juan Jose Velasco	34	105	3	14/02/1997
1008	Isidro Perez	22	109	2	06/05/2000
1009	Ignacio Lopez	38	109	3	07/04/1990





1010 Vicente Salvador	29	109	в I	08/07/1995
1011 Carmen Hernandez		102	2	16/07/1990
1012 Juan Pons	50	102	4	14/04/1994
1013 Pedro Fernandez	23	102	4	16/09/1999
1014 Silvia Blasco	33	102	4	23/02/1992
1015 Jose Alegre	26	106	2	26/08/1997
1016 Cristina Prats	46	106	4	18/11/1984
1017 Carlos Gimenez	35	106	4	15/05/1995
1018 Maria Gonzalez	37	108	4	16/06/1996
1019 Manuel Torres	24	108	4	19/01/1998
1020 Jose Perez	28	110	2	22/03/1996
1021 Alejandro Martos	34	110	4	17/10/1994
1022 Veronica Muelas	25	110	4	05/07/1997
1023 Elena Lopez	29	112	4	09/07/1994
1024 Isabel Fernandez	22	112	4	12/10/2000
1025 Jose Mujica	49	103	2	04/09/1987
1026 Pedro Bledos	26	103	5	06/02/1998
1027 Pablo Costas	35	107	5	03/07/1995
1028 Ester Castro	27	111	2	18/07/1996
1029 Gregorio Mas	33	111	5	14/03/1997
1030 Jose Medina	34	104	2	14/06/1995
1031 Maria Utrillas	27	104	3	19/08/1997
1032 Marina Gilabert	24	104	3	01/12/1998

Contestar a las siguientes preguntas, utilizando para ello el lenguaje SQL.

- 1) Nombre y edad de los empleados.
- 2) Salario y trienios de cada categoría si suponemos un aumento del 2%.
- 3) Año de contratación de cada empleado.
- 4) Edades de los empleados.
- 5) Categorías profesionales que superan las 35.000 de salario.
- 6) Datos del empleado número 1014.
- 7) Empleados del departamento 106.
- 8) Empleados cuya contratación se produjo en el año 2000.
- 9) Empleados que no sean comerciales (código de categoría 4).
- 10) Empleados contratados entre los años 1990 y 1994.
- 11) Categorías que tienen un salario inferior a 35.000 o superior a 40.000.
- 12) Empleados cuya categoría es director o jefe de sección (códigos 1 y 2).
- 13) Empleados de nombre 'Jose'.
- 14) Empleados que pertenecen a la categoría de administrativo (código 3) y que tienen una edad mayor de 35 años.





- 15) Empleados que no pertenecen al departamento 110..
- 16) Nombre y edad de los empleados ordenados por edad.
- 17) Nombre y edad de los empleados ordenados por nombre de forma descendente.
- 18) Nombre del empleado y de la categoría en el que trabaja.
- 19) Código y teléfonos de los departamentos de las oficinas de la región 'Centro'.
- 20) Nombre del empleado y ciudad en la que trabaja.
- 21) Sueldo de cada empleado incluyendo trienios.
- 22) Nombre de los empleados y de sus jefes de sección.
- 23) Suma del sueldo de los empleados, sin contar trienios.
- 24) Promedio del sueldo, sin contar trienios, de la oficina de 'Barcelona'.
- 25) Salarios máximo y mínimo de los empleados, incluyendo trienios.
- 26) Número de empleados que superan los 40 años.
- 27) Número de edades diferentes que tienen los empleados.
- 28) Categoría y suma de los sueldos de los empleados, contando trienios, de cada una de las categorías.
- 29) Nombre y suma de los sueldos de los empleados, contando trienios, de cada oficina.
- 30) Titulo y suma de trienios de las categorías cuya suma supera las 10000
- 31) Nombre del departamento y número de empleados de los departamentos que tienen más de 5 empleados.
- 32) Nombre y sueldo, contando trienios, de los empleados cuyos sueldos son inferiores a la media de sueldos de la empresa.
- 33) Título de las categorías donde existe un empleado con contrato anterior a 1990.
- 34) Nombre de los empleados que tiene un contrato más antiguo que cualquier empleado del departamento de 'Informática'.
- 35) Ciudad y número de empleados de la oficina que tiene un número de empleados superior a la media de la empresa.