

PRACTICA 3.- MUSEO

En un **museo** se quiere encargar la elaboración de una base de datos relacional en la que aparezca los siguientes datos de cada una de las galerías que lo componen: el código, el nombre, la orientación (N, S, E y Oeste), el presupuesto anual y los gastos acumulados. Además, la base de datos debe contener el nombre, el autor y la fecha de creación de cada obra expuesta; evidentemente, también se quiere saber en qué galería está. El museo tiene contratada una cuadrilla de encargados para cuidar las instalaciones, pudiendo trabajar varios de ellos en cada galería. Para cada encargado se guardará su NIF, su nombre, sus apellidos, su fecha de nacimiento, su sueldo base, el nº de trienios que lleva trabajando en el museo y su nº de hijos, así como la galería o galerías en las que trabaja.

Realiza el esquema correspondiente en SQL de Oracle.

Los tipos de datos los que tu consideres oportunos

2.- Inserta los siguientes datos en el esquema anterior.

Galerías

Código	Nombre	Orientación	Presupuesto	Gasto_acumulado
1	Arte raro	N	12.000,00	120,00
2	Pintura rupestre	S	45.000,00	11.223,23
3	Escultura en gachas	E	20.000,00	15.000,00
4	Clavos de almanaque	O	200.000,00	123.456,78

Obras

Título	Autor	Fecha_creación	Galería
Clavo número dos	Oscar Adura	12/07/1985	4
Clavo número uno	Oscar Adura	20/12/1987	4
El vacío mental	Begoña Cañaca	10/01/1991	1
La lucha entre uno	Marta Berna	12/08/1998	3
La noche y el día	Juanjo Dido	08/09/1989	1
Los amantes de Teruel	Pepe Tardo	24/01/1998	4
Perspectiva patrás	Enrique Jica	30/12/1986	2
Plato de gachas con clavos	Oscar Adura	23/11/1997	3
Tíos cazando un bisonte	Ana Vegar	07/06/1987	2

Encargados

NIF	Nombre	1º Ap	2º Ap	F_nace	Sueldo_base	Trienios	Hijos
11111111A	Manolo	Cabeza	Bolo	22/03/1960	12.000,00 €	6	5
22222222E	Luisa	Pancha	Más	31/01/1940	34.562,00 €	8	2
33333333L	Susana	Toma	Momia	18/09/1950	22,50 €	NULO	1
44444444G	Pedro	Estaca	Flipado	12/12/1930	543,00 €	3	4
55555555A	Alberto	Fuerte	Delira	04/06/1950	0,60 €	2	1

Cuidan

NIF	Galería
11111111S	1
11111111S	2
22222222E	3
22222222E	4
33333333L	2
44444444G	1
55555555A	1
55555555A	2
55555555A	3
55555555A	4

Realiza las siguientes consultas sobre las tablas anteriores

- 1.- Título de la obra, junto con su autor que hay en la galería 4
- 2.- Autores que exponen en la galería 3 o en la galería 4. No debe salir ninguna tupla repetida.
- 3.- Muestra todos los gastos de la galería ordenado descendentemente por gastos.
- 4.- Muestra todos los datos de los encargados que tengan una u en el segundo lugar de su nombre
- 5.- Nif de los encargados que cuidan la galería 2
- 6.- Nombre completo, sueldo , nº de trienio y sueldo total, (el sueldo total es el sueldo base junto con 100 euros por cada trienio) del encargado.
- 7.- Nombre de la galería cuyos gastos este comprendido en 10.000 y 20.000 Euros
- 8.- Título y autor de las obras que hayan sido creadas antes del año 1990 ordenada por autor
- 9.- Autor de la obra “Los amantes de Teruel”.
- 10.- Numero de encargados que tienen trienios (Función: Count)