

### **Entrega 1**

#### **Grupo 98**

Cristóbal Muñoz

Elías Sabja

**Artistas** (aid: int, anombre: string, fecha\_nacimiento: date, fecha\_fallecimiento: date, descripcion: string)

**Ciudades\_y\_paises**(cid: int, ciudad: string, pais: string, numero\_contacto: int)

**Obras\_de\_arte** ( oid: int, onombre: string, aid:int, artista: string, tipo: string, técnica\_material: string, fecha\_inicio: date, fecha\_culminacion: date, periodo: string, lid: int)

**Lugares**(lid: int, tipo\_lugar: string, precio: int, hora\_apertura: time, hora\_cierre: time, lnombre: string, cid: int)

#### Artistas

aid:int	anombre:string	fecha_nacimiento:date	fecha_fallecimiento:date	descripcion:string
1	Leonardo da Vinci	15/04/1452	02/05/1519	Pintor florentino
2	Pablo Picasso	25/10/1881	08/04/1973	Pintor y escultor español
3	Diego Velázquez	05/06/1599	06/08/1660	Pintor barroco español
4	Vincent Van Gogh	30/03/1853	29/06/1890	Pintor neerlandés
5	Edvard Munch	12/12/1863	23/01/1944	Pintor y grabador noruego
6	Gian Lorenzo Bernini	07/12/1598	28/11/1680	Escultor, arquitecto y pintor italiano
7	Giacomo della Porta	10/06/1532	03/09/1602	Escultor y arquitecto italiano.

#### Ciudad\_y\_paises

cid:int	ciudad:string	pais:string	numero_contacto:int
1	Paris	Francia	777777
2	Roma	Italia	123123

## Obras\_de\_arte

oid: int	nombre: string	aid: int	tipo: string	tecnica_material: string	fecha_inicio: date	fecha_terminacion: date	periodo: string	lid: int
1	Mona lisa	1	pintura	claroscuro	1503	1519	renacimiento	1
2	Guernica	2	pintura	oleo sobre lienzo	05/1937	06/1937	cubismo	1
3	Las meninas	3	pintura	oleo sobre lienzo	1656	1656	barroco	1
4	El Grito	5	pintura	oleo, temple y pastel sobre carton	1893	1893	expresionismo	1
5	La ultima cena	1	pintura	temple y oleo sobre yeso	1495	1498	renacimiento	6
6	La noche estrellada	4	pintura	oleo sobre lienzo	1889	1889	arte moderno	1
7	Fuente de los cuatro rios	6	escultura	marmol blanco	1648	1651	barroco	2
8	Cristo entregando las llaves del cielo a san Pedro	7	escultura	marmol blanco	1571	1573	medieval	1

## Lugares

lid:int	tipo_lugar:string	precio:int	hora_apertura : time	hora_cierre : time	lnombre : string	cid: int
1	Museo	17	9:00	18:00	Museo del Louvre	1
2	Plaza	0	0:00	23:59	Piazza Navona	2
3	Iglesia	0	9:00	18:00	Basilica de Santa Pudenci ana	2

## Consultas:

1. Muestre el nombre de todas las obras de arte.

*nombre(Obras-de-arte)*

<b>nombre: string</b>
Mona lisa
Guernica
Las meninas
El Grito
La ultima cena
La noche estrellada
Fuente de los cuatro rios
Cristo entrega las llaves del cielo a san

Pedro
-------

2. Muestre todos los museos que tengan obras del renacimiento.

$\text{Inombre}(\text{periodo} = \text{renacimiento} \sqcap \text{tipo-lugar} = \text{Museo} \text{ Lugares} \bowtie_{\text{Lugares.lid} = \text{Obras-de-arte.lid}} \text{Obras\_de\_arte})$

Inombre
---------

Museo del Louvre
------------------

3. Muestre todas las plazas e iglesias que contengan una obra de arte de “Gian Lorenzo Bernini”.

$\rho(\text{De\_Gian}, \text{anombre} = \text{"Gian Lorenzo Bernini"} \text{ Lugares} \bowtie \text{Obras\_de\_arte} \bowtie \text{Artistas})$

$\text{Inombre}(\text{tipo-lugar} = \text{plaza} \sqcap \text{tipo-lugar} = \text{iglesia} (\text{De\_Gian}))$

Inombre
---------

Piazza Navona
---------------

4. Entregue todos los lugares abiertos a las 14:00 horas que tengan obras de arte medieval o esculturas del material ‘m’.

Inombre
---------

Basílica de Santa Pudenciana
------------------------------

Museo del Louvre
------------------

5. Encuentre los lugares que tienen obras de todos los periodos del arte de la base de datos.

Inombre
---------

Museo del Louvre
------------------

6. Encuentre el lugar con más obras

Inombre
---------

Museo del Louvre