

SECCIÓN: 1

Nº GRUPO: 34

NOMBRES: Juan Isamitt

Sebastián Villablanca

IIC2413 — Bases de Datos — 1' 2020

Entrega 1 – Respuesta Pregunta 2

2.1 Esquema

Artistas(nombre_artista: str, fecha_nacimiento: int, fecha_muerte: int, descripcion: str)

Ciudades(nombre_ciudad: str, pais: str, numero_contacto: int)

Frescos(nombre_obra: str, nombre_artista_creador: str,lugar_exhibicion: str, fecha_inicio: int, fecha_termino: int, periodo: str)

Esculturas(nombre_obra: str, nombre_artista_creador: str,lugar_exhibicion: str, fecha_inicio: int, fecha_termino: int, periodo: str, material: str)

Pinturas(nombre_obra: str, nombre_artista_creador: str,lugar_exhibicion: str, fecha_inicio: int, fecha_termino: int, periodo: str, técnica: str)

Iglesias(nombre_lugar: str, hora_apertura: int, hora_cierre: int, nom-bre_ciudad: str)

Museos(nombre_lugar: str, precio: float, hora_apertura: int, hora_cierre: int, nombre_ciudad: str)

Plazas(nombre_lugar: str, nombre_ciudad: str)

2.2 Consultas

1) $\pi_{nombre_obra}((Frescos) \bigcup \pi_{nombre_obra}((Pinturas) \bigcup \pi_{nombre_obra}((Esculturas)))$ 2) $\rho(Lugares_renacimiento, \pi_{lugar_exhibicion}(\sigma_{periodo=renacimiento}(Frescos))$ $\bigcup \pi_{lugar_exhibici\'on}(\sigma_{periodo=renacimiento}(Pinturas))$ $\bigcup \pi_{lugar}(\sigma_{periodo=renacimiento}(Esculturas)))$ $\pi_{nombre_lugar}(Museos \bowtie$ ${\it Museos.nombre_lugar=Lugares_renacimiento.lugar_exhibicion} Lugares_renacimiento)$ 3) $\rho(Obras_Bernini,$ $\pi_{lugar_exhibicion}(\sigma_{nombre_artista_creador="GianLorenzoBernini"}(Frescos))$

