

# Entrega 1

Pablo Aldana, Rodrigo Gaona

March 24, 2020

## Esquema:

- Artistas(aid:int, nombre: string, fecha\_nac:int, fecha\_fall:int, descripción:string)
- Ciudades(cid:int, país:string, nro:int)
- Obras(oid:int, tipo:string, técnica:string, material:string, nombre:string, fecha\_in:int, fecha\_fin:int, periodo:string)
- Lugares(lid:int, tipo:string, precio:int, horario\_in:int, horario\_fin:int, nombre:string)
- Realizo(aid:int, oid:int)
- Ubica\_en(lid:int, cid:int)
- Obras\_en(oid:int, lid:int)

## Consultas:

1.  $\pi_{Obras.nombre}(Obras)$
2.  $\sigma_{Lugares.tipo='museo'}(Lugares \bowtie Obras\_en \bowtie (\sigma_{Obras.periodo=renacimiento}(Obras)))$
3.  $\rho(Lugares\_Gian, (Lugares \bowtie Obras\_en \bowtie Realizo \bowtie (\sigma_{Artistas.nombre='GianLorenzoBernini'}(Artistas))))$   
 $\sigma_{Lugares.tipo='plaza' \vee Lugares.tipo='iglesia'}(Lugares\_Gian)$