



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN
IIC2413 - BASES DE DATOS

Entrega 1

Grupo 118
Integrantes:
José Caraball
Javiera Rojas

El esquema se define de la siguiente manera:

- Navieras(nav_id, nav_nombre, pais_origen, giro)
- Buques(buq_id, nav_id, patente_internacional, buq_nombre, pais_registro)
- BuquesPesqueros(bpes_id, buq_id, tipo_pesca)
- BuquesCarga(bcar_id, buq_id, max_containers, max_toneladas)
- BuquesPetroeros(bpet_id, buq_id, max_litros)
- Personal(per_id, buq_id, per_nombre, cargo, edad, genero, nacionalidad, num_pasaporte)
- Puertos(puerto_id, puerto_nombre, ciudad, region)
- Atrques(atr_id, buq_id, puerto_id, fecha_atraque, fecha_salida)
- ProximoItinerario(it_id, buq_id, puerto_id, fecha_llegada)

Las consultas pedidas son:

1. $\pi_{nav_nombre}(Navieras)$
2. $Buques \bowtie \pi_{nav_id}(\sigma_{nav_nombre='Francis Drake S.A.'}(Navieras))$
3. $Buques \bowtie \pi_{buq_id}(\sigma_{ciudad='Valparaiso' \wedge fecha_atraque \geq 2020-01-01 \wedge fecha_atraque < 2021-01-01}(Atrques \bowtie Puertos))$