



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

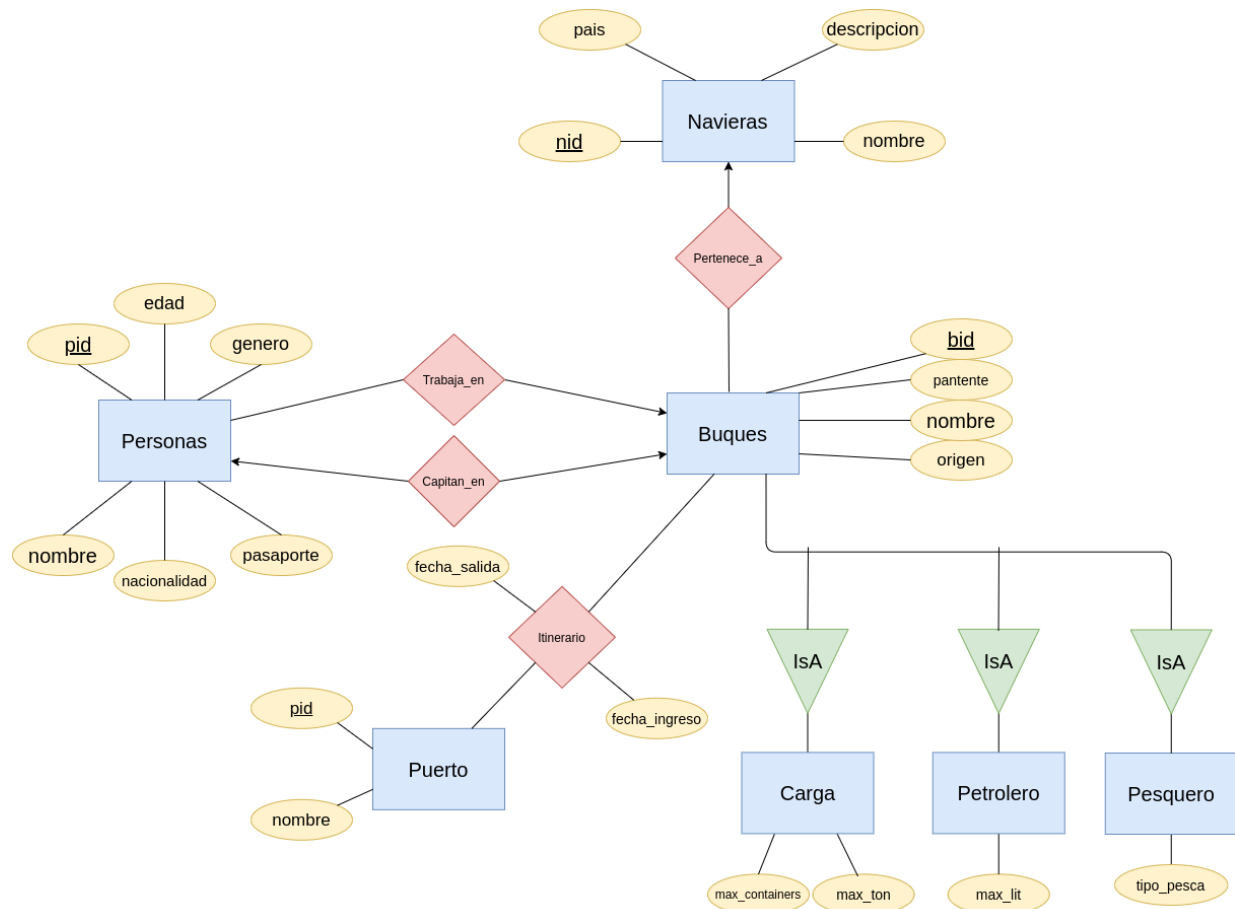
# Entrega 2 - Proyecto

24 de septiembre de 2020

2º semestre 2020

Javier Ruiz - Fernando García

## 1. Diagrama E/R



## 2. Esquema Relacional

Personas(pid INT , nombre VARCHAR(30) , pasaporte INT , edad INT , genero VARCHAR(30) , nacionalidad VARCHAR(30))

Trabaja\_en(Personas.pid INT , Buques.bid INT )

Capitan\_en(Personas.pid INT , Buques.bid INT )

Buques(bid INT , patente VARCHAR(30), nombre VARCHAR(30), origen VARCHAR(30))

Pesquero(bid INT , tipo\_pesca VARCHAR(30))

Carga(bid INT , max\_lt INT )

Petrolero(bid INT , max\_containers INT , max\_ton INT)

Pertenecen\_a(Buques.bid INT , Navieras.nid INT )

Navieras(nid INT , nombre VARCHAR(30), pais VARCHAR(30), descripcion TEXT)

Itinerario(Buques.bid:INT , Puertos.pid:INT , fecha\_ataque: DATETIME, fecha\_salida DATETIME)

Puertos(pid INT , nombre VARCHAR(30))

## 3. Justificacion Modelo

## 4. Consultas SQL

## 5. Supuestos

## 6. Consideraciones