

# Programación 4

## Informe del Modelo de Dominio

### **Grupo 01**

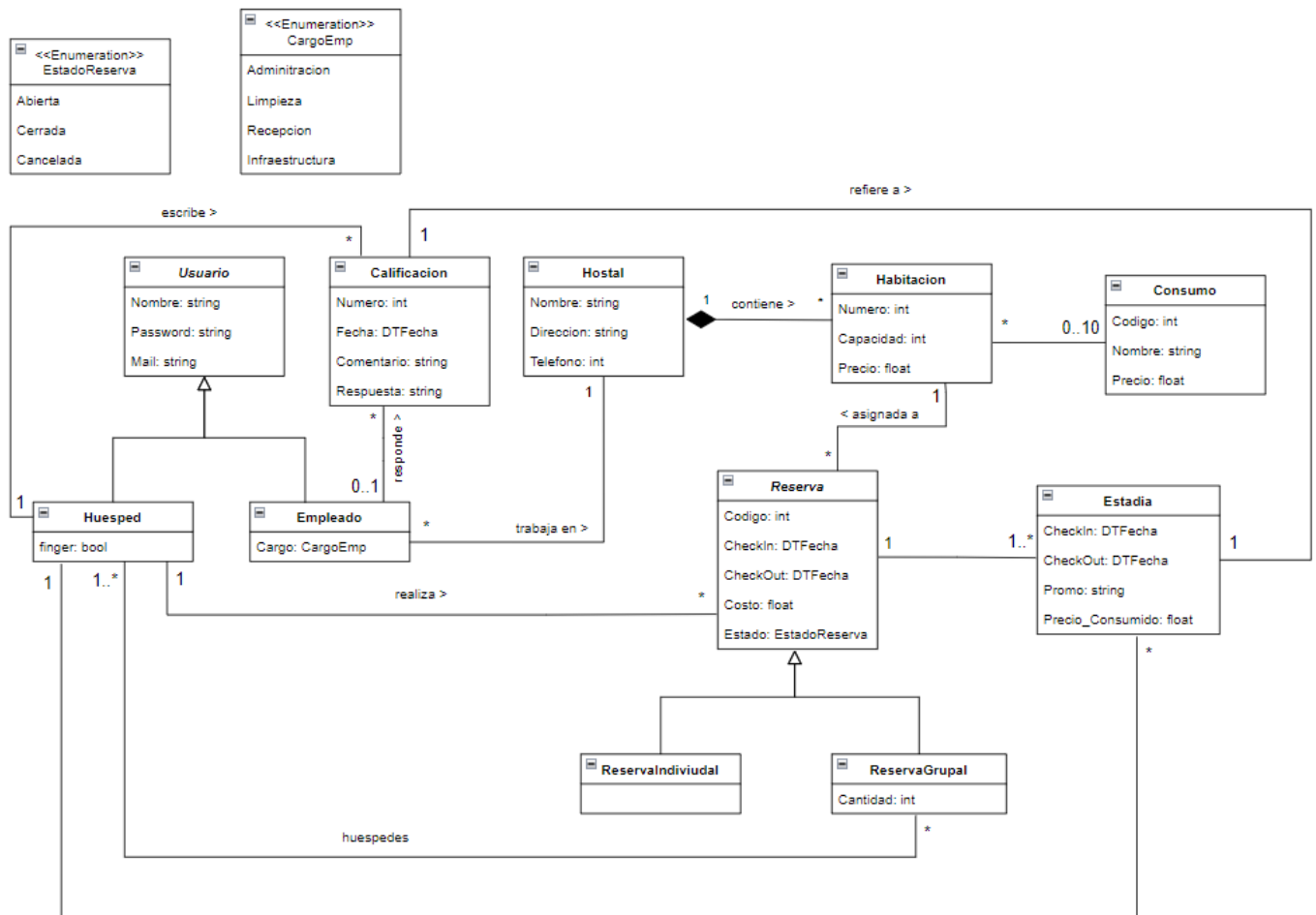
#### Integrantes

Federico Bello  
Javier Olveyra  
Mathias Rodriguez  
Danilo Giacometti  
Diego Amorena

CI: 4.993.837-3  
CI: 4.971.974-7  
CI: 5.198.420-3  
CI: 5.172.582-9  
CI: 5.011.502-7

Docente:        Martín Prino

# 1 DIAGRAMA



## 2 RESTRICCIONES EN LENGUAJE NATURAL

- I. < Unicidad de atributos >
  - I. < El mail del usuario lo identifica >
  - II. < El nombre de cada hostel es único >
  - III. < El código de cada habitación es único >
- II. < Dominio de atributos >
  - I. < La edad de un usuario debe ser mayor o igual a 18 >
  - II. < La fecha de entrada en una estadía no debe ser previa al día de check-in de la reserva >
- III. < Integridad circular >
  - I. < Los consumos de la habitación realizados para una reserva son consumos de esa reserva >
- IV. < Atributos calculados >
  - I. < El costo de una reserva es la cantidad de huéspedes de una habitación por el precio de esta y esto multiplicado por la cantidad de días de la reserva >
- V. < Regla de negocio >
  - I. < Si una reserva cuenta con al menos dos huéspedes que son fingers entonces al costo se le aplica un descuento del 30% >