

---

## LENGUAJES DE PROGRAMACION 2

---

Análisis de Sistema HOTEL

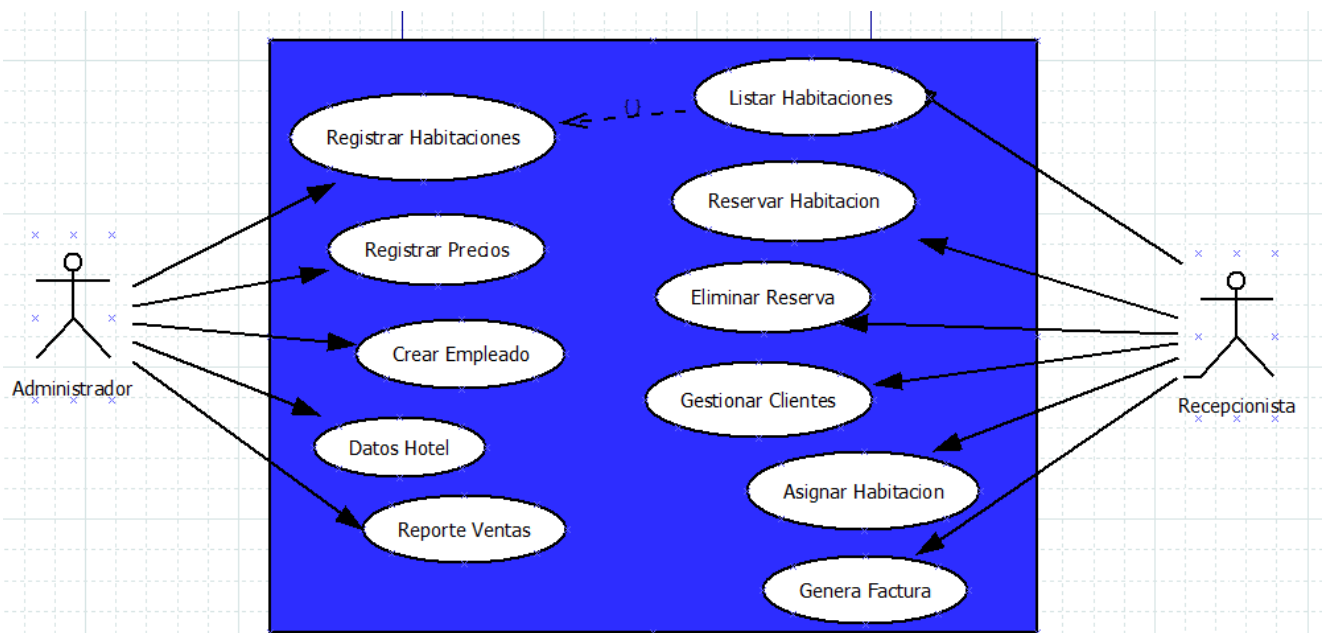


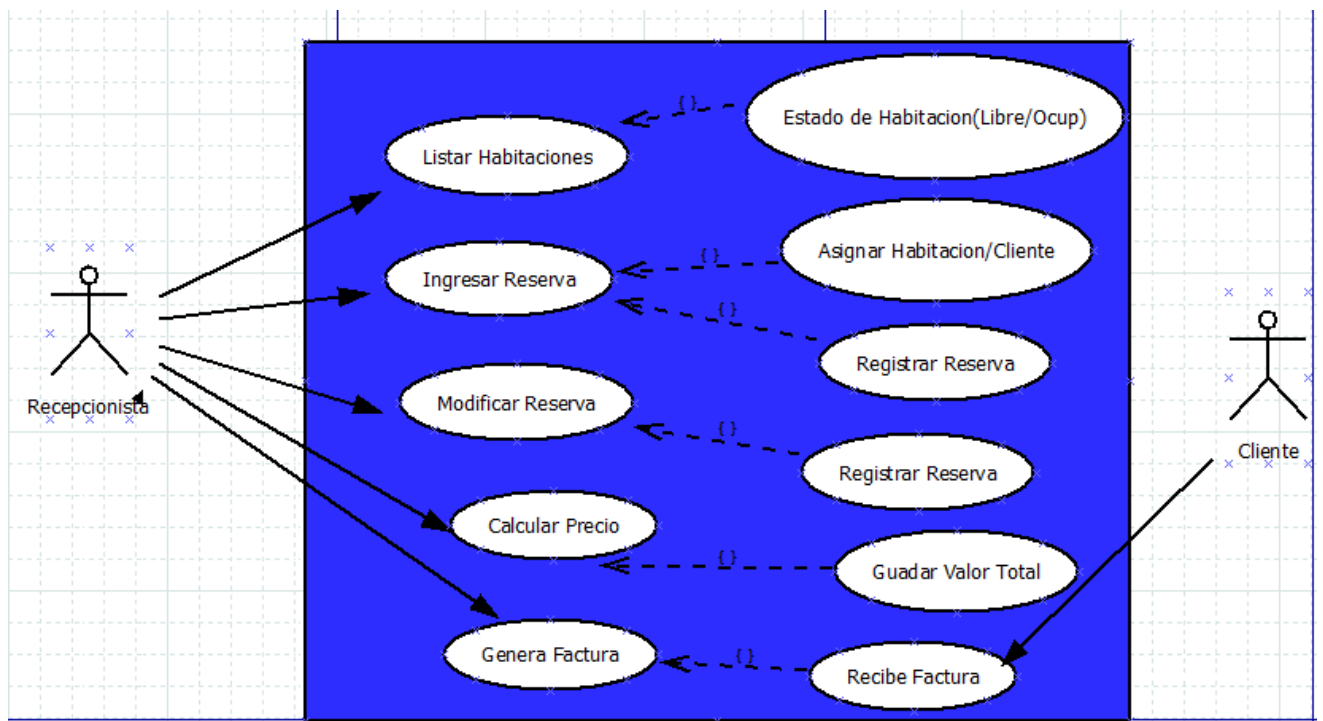
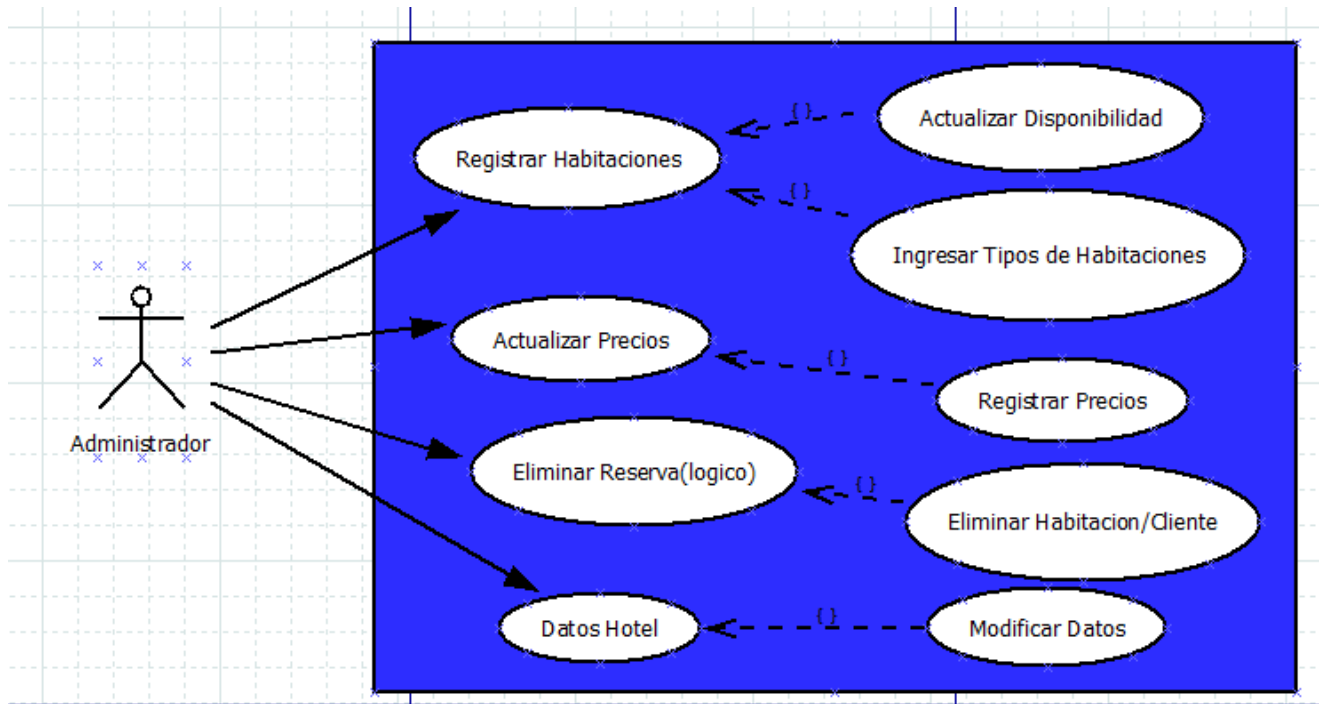
**Nombre:** David Herrera Galán  
**Fecha:** 22-feb-2021  
**Carrera:** Análisis de Sistemas  
**Profesor:** Ing. Freddy Catucuamba.  
**Sección:** Nocturna  
**Nivel:** 3 "A"

**Tarea:** Realizar un análisis de un sistema que permita la reserva de Habitaciones de un Hotel

- Realizar un informe en el que se detalle los siguientes análisis:
- Casos de uso General
- Diagrama de clases
- Sistema con las clases del diagrama (Pasar el diagrama a clases java)

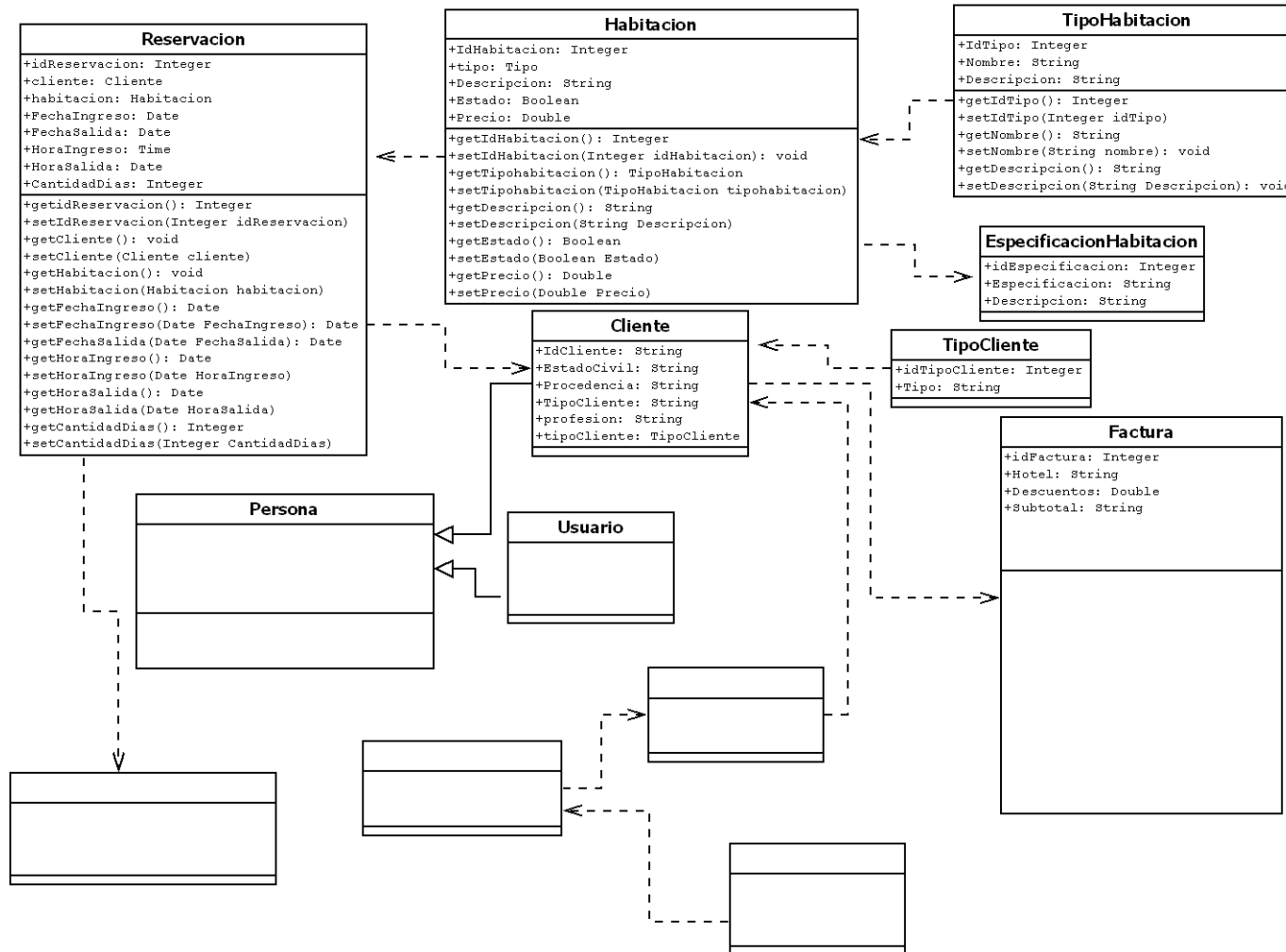
### DIAGRAMA DE CASOS DE USO



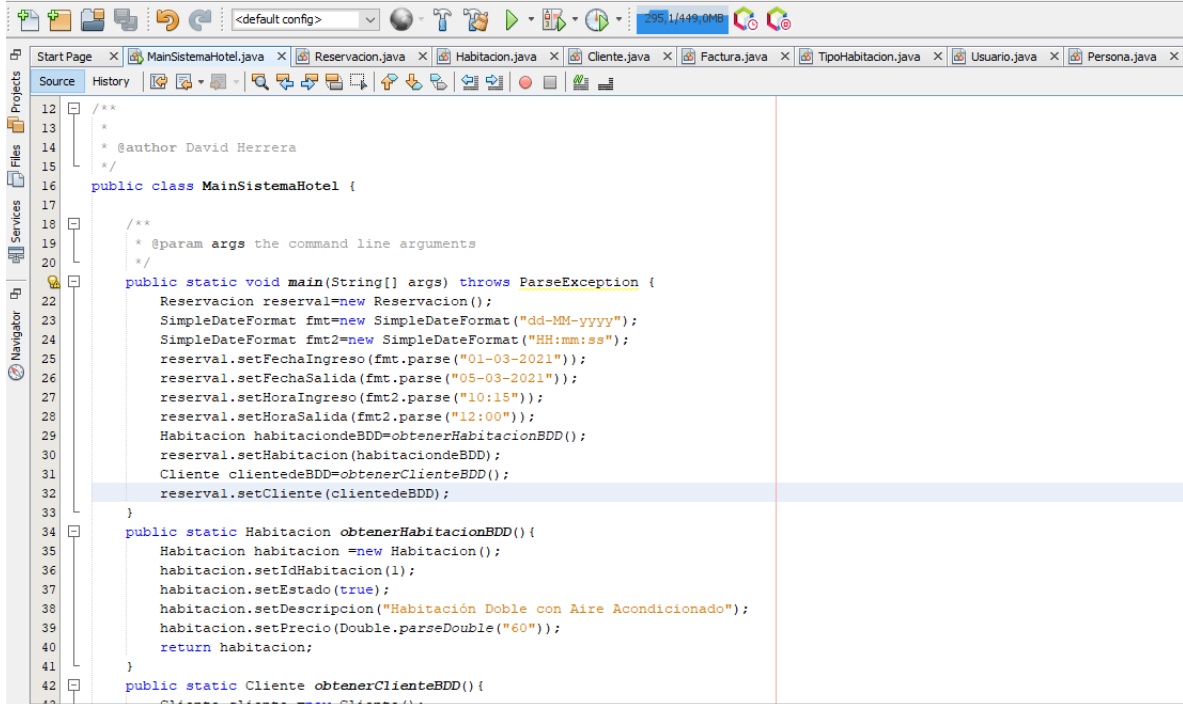


**DIAGRAMA DE CLASES**

DIAGRAMA DE CLASE SISTEMA HOTEL







```
12  /**
13   *
14   * @author David Herrera
15   */
16  public class MainSistemaHotel {
17
18      /**
19       * @param args the command line arguments
20       */
21      public static void main(String[] args) throws ParseException {
22          Reservacion reservacion=new Reservacion();
23          SimpleDateFormat fmt=new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy");
24          SimpleDateFormat fmt2=new SimpleDateFormat("HH:mm:ss");
25          reservacion.setFechaIngreso(fmt.parse("01-03-2021"));
26          reservacion.setFechaSalida(fmt.parse("05-03-2021"));
27          reservacion.setHoraIngreso(fmt2.parse("10:15"));
28          reservacion.setHoraSalida(fmt2.parse("12:00"));
29          Habitacion habitaciondeBDD=obtenerHabitacionBDD();
30          reservacion.setHabitacion(habitaciondeBDD);
31          Cliente clientedeBDD=obtenerClienteBDD();
32          reservacion.setCliente(clientedeBDD);
33      }
34      public static Habitacion obtenerHabitacionBDD(){
35          Habitacion habitacion =new Habitacion();
36          habitacion.setIdHabitacion(1);
37          habitacion.setEstado(true);
38          habitacion.setDescripcion("Habitación Doble con Aire Acondicionado");
39          habitacion.setPrecio(Double.parseDouble("60"));
40          return habitacion;
41      }
42      public static Cliente obtenerClienteBDD(){
43          Cliente cliente=new Cliente();
```

MINGW64:/c/Users/user-pc/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes\_PROGRAMACION2/Deber\_22022021

```
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

user-pc@DESKTOP-RLNFUSA MINGW64 ~/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes_PROGRAMACION2/Deber_22022021 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   DiagramaClasesHOTEL.dia~
        modified:   DiagramaClasesHOTEL.dia~
        modified:   SistemaHotel/src/sistemahotel/Cliente.java
        modified:   SistemaHotel/src/sistemahotel/MainSistemaHotel.java

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        SistemaHotel/src/sistemahotel/Persona.java
        SistemaHotel/src/sistemahotel/Usuario.java

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

user-pc@DESKTOP-RLNFUSA MINGW64 ~/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes_PROGRAMACION2/Deber_22022021 (main)
$ git add .

user-pc@DESKTOP-RLNFUSA MINGW64 ~/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes_PROGRAMACION2/Deber_22022021 (main)
$ git commit -m "[davidherrera], deber sistemahotel"
[main 866fd63] [davidherrera], deber sistemahotel
6 files changed, 70 insertions(+), 91 deletions(-)
rewrite Deber_22022021/DiagramaClasesHOTEL.dia (100%)
rewrite Deber_22022021/DiagramaClasesHOTEL.dia~ (97%)
rewrite Deber_22022021/SistemaHotel/src/sistemahotel/Cliente.java (66%)
copy Deber_22022021/SistemaHotel/src/sistemahotel/{Cliente.java => Persona.java} (70%)
create mode 100644 Deber_22022021/SistemaHotel/src/sistemahotel/Usuario.java

user-pc@DESKTOP-RLNFUSA MINGW64 ~/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes_PROGRAMACION2/Deber_22022021 (main)
$ git push
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (11/11), 5.21 KiB | 2.60 MiB/s, done.
Total 11 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 6 local objects.
To https://github.com/dherrera01/Deberes_PROGRAMACION2.git
   4ca585d..866fd63  main -> main

user-pc@DESKTOP-RLNFUSA MINGW64 ~/Documents/itq2/lenguajes programa2/Deberes_PROGRAMACION2/Deber_22022021 (main)
$ |
```

Link de Código Fuente:

[https://github.com/dherrera01/Deberes\\_PROGRAMACION2/tree/main/Deber\\_22022021](https://github.com/dherrera01/Deberes_PROGRAMACION2/tree/main/Deber_22022021)