## **Funciones**

- + escribirEstado(String estado)
- + escribirHistorico(String historico)
- + escribirHabitaciones(String habitaciones)
  - + escribirReservas(String reservas)
    - + leer(String direccion)
    - + crearHashTableEstado()
- + conseguirHabitacion(String nombre, String apellido)
  - + buscarReservas(int cedula)
  - + ReservasUI(javax.swing.JList<String> Lista)
    - + buscarReservasUI2(int cedula)
      - + checkIn(int cedula)
      - + habitacionLibres()
      - + entregarHabitacion(String b)
  - + asignarHabitacion(int cedula, String correo)
    - + checkOut(String correo, int cedula)
    - + historicoHabitacion(int habitacion)

## ManejoDeArchivos

- lector: BufferedReader
  - linea; String
  - partes: String[]
  - texto: String
  - texto1: String
- + leerCSV(String ruta)
- + imprimirHistorico()

## HashTable

- size: int
- keys: String[]
- values: String[]
- + get(String key)
- + put(String key,String value)
  - + hash (String key)

## ArbolBinarioBusqueda

- raiz: Nodoarbol

+ estaVacio()

- + insertar(Cliente cliente, NodoArbol raiz)
  - + inOrden(NodoArbol raiz)
- + inOrdenRecursivo(NodoArbol raiz, String resultado)



- cliente: Cliente
- rightSon: NodoArbol
- leftSon: NodoArbol
  - + isLeaf()
- + hasOnlyRightSon()
- + hasOnlyLeftSon()



- cedula: String
- nombre: String
- apellido: String
- correo: String
- genero: String
- Ilegada: String
- numeroHabitacion: int