```
(C) Anfitrion
                                                       m documento : uint64 t
                                                       m_password : char
                                                       m_antiguedad : uint16_t
m_puntuacion : float
m_alojamientos : Linked_List<Alojamiento*>*
                                                       Anfitrion(uint64_t, char*, uint16_t, float)

    uint64_t get_documento() const
    const char* get_password() const
    uint16_t get_antiguedad() const

    of loat get_puntuacion() const
    o size t get_obj_size() const
    o Alojamiento* set_alojamiento(Alojamiento*)
    void mostrar_alojamientos(Fecha&, Fecha&) const

    bool eliminar_reserva(Reserva*)
    ~Anfitrion()

                                                                             es responsable de>
                                                                                                           es administrado por
                                                                                    C Alojamiento
         m id: uint32 t
         m_codigo_anfitrion : uint64_t
m_nombre : char*
          m_direccion : char*
         m_departamento : char*
         m_municipio : char*
m_tipo : uint8_t
         m_precio : floatm_amenidades : char*
         m_reservas : Linked_List<Reserva*>*
         Alojamiento(uint32 t, const char*, uint64 t, const char*, const char*, const char*, uint8 t, float, const char*)
          Reserva* set_reserva(Reserva*)
          void mostrar_reservas() const

    void mostrar_reservas(Fecha&, Fecha&) const
    uint32_t get_id() const
    uint64_t get_codigo_anfitrion() const
    bool es_candidato_reserva(Fecha&, Fecha&) const

    bool es_candidato_reserva(Fecha&, Fecha&, std::string&) const
    float get_precio() const

    void mostrar_alojamiento() const
    bool eliminar_reserva(uint32_t)

         size_t get_size() const~Alojamiento()
                                                                                        tiene
                                                                                                   reserva > está asociada a
                                                                                       C Reserva
                     m_fecha_entrada : Fecha*
                    m_fecha_salida : Fecha*m duracion : uint16 t
                    m_codigo_reserva : uint32_tm_codigo_alojamiento : uint32_t
                    m_documento_huesped : uint64_t
m_metodo_pago : char
                    m_fecha_pago : Fecha*m_monto : float
                    m_anotaciones : char*

    Reserva(Fecha*, Fecha*, uint16 t, uint32 t, uint32 t, uint64 t, char, Fecha*, float, const char*)

    ~Reserva()
    get_fecha_entrada(): const Fecha*
    get_fecha_salida(): const Fecha*
    get_duracion(): uint16_t

                    get_codigo_reserva(): uint32_tget_codigo_alojamiento(): uint32_t
                    • get_documento_huesped() : uint64_t
• get_metodo_pago() : char
                    get_fecha_pago() : const Fecha*get_monto() : float
                   get_anotaciones() : const char*mostrar() : voidget_size() : size_t
                                                                     0..
                                                                                                                      finaliza en
                                                                                                                                      \fue pagada en
                                                                                                                                    (C) Fecha
                                                                                                         n dia : uint8 t
                                                                                                         mes : uint8_t
                                    (C) Huesped
                                                                                                         anio: int16_t
m_documento: uint64_t
                                                                                                         Fecha()

Fecha(uint8_t, uint8_t, int16_t)

bool set_fecha(uint8_t, uint8_t, int16_t)

char* a_cadena(char*) const

bool cargar_desde_cadena(const char*)
m_password : char*m_nombre : char*
m_antiguedad : uint16_tm_puntuacion : float
m_reservas : Linked_List<Reserva*>*

    bool operator==(const Fecha&) const
    bool operator!=(const Fecha&) const

    Huesped(uint64 t, const char*, const char*, uint8 t, float)

    bool operator<(const Fecha&) const</li>
    bool operator<=(const Fecha&) const</li>

~Huesped()get_documento(): uint64_t

    bool operator>(const Fecha&) const

get_password() : const char*get_antiguedad() : uint8_t

    bool operator>=(const Fecha&) const
    Fecha* sumar_noches(uint16_t) const
    Fecha* agregar_anios(uint8_t) const
    void mostrar_fecha(const Fecha&)

get_puntuacion() : floatget_obj_size() : size_t
eliminar_reserva(Reserva*) : bool
eset_reserva(Reserva*) : void
tengo_reservas(Reserva*) : bool
mostrar_reserva_huesped(Reserva*) : void
                                                                                                         void formato_legible() const
                                                                                                         size_t get_size()
                                                                                                         bool es_bisiesto(int16_t) const

    uint8_t dias_en_mes(uint8_t, int16_t) const
    int32_t comparar(const Fecha&) const

                                                                                                         uint8_t dia_semana() const
```