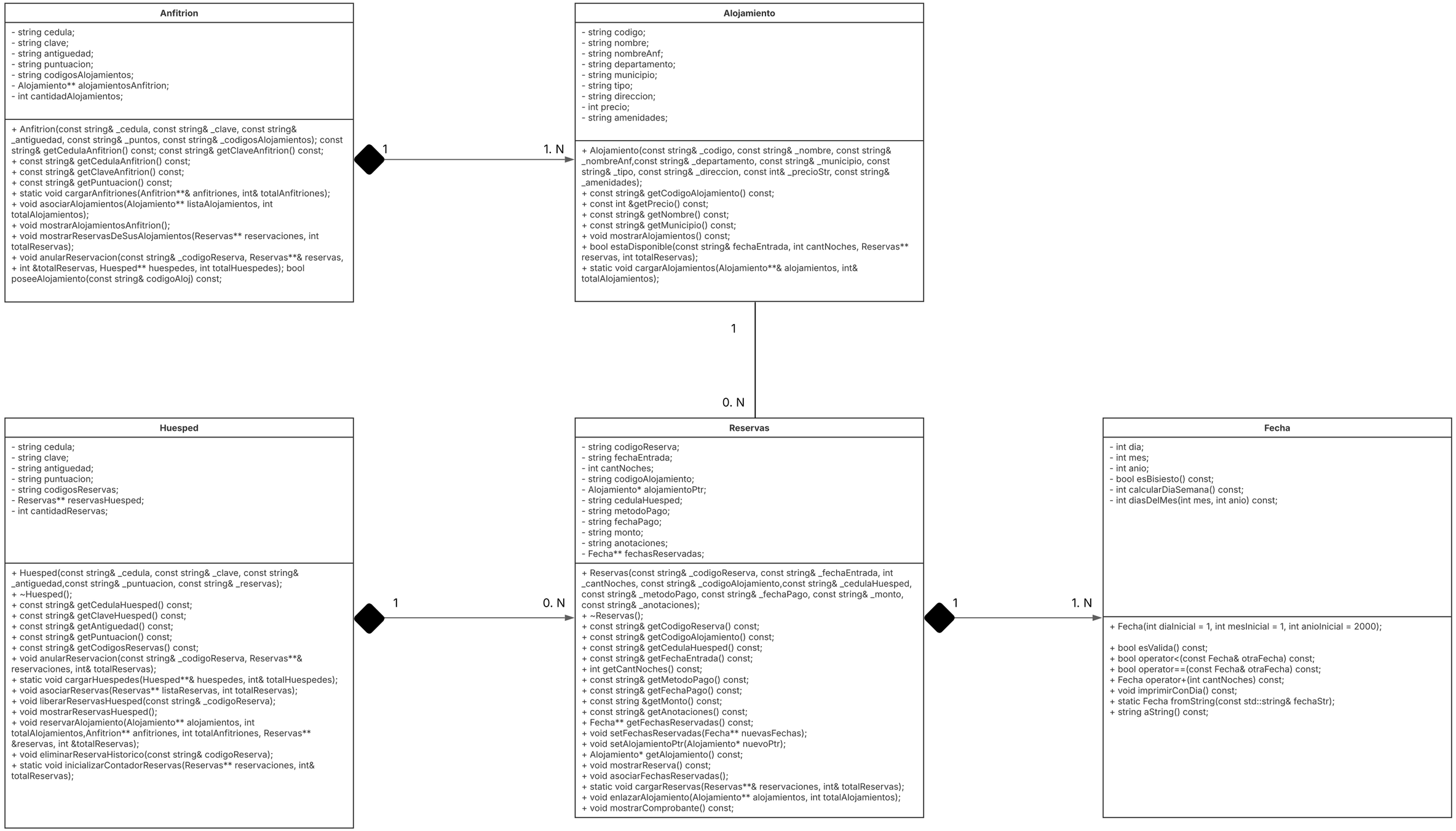
Anfitrion
- string cedula;
- string clave;
- string antiguedad;
- string puntuacion;
- string codigosAlojamientos;
- Alojamiento** alojamientosAnfitrion;
- int cantidadAlojamientos;
+ Anfitrion(const string& _cedula, const string& _clave, const string& _antiguedad, const string& _puntos, const string& _codigosAlojamientos); const string& getCedulaAnfitrion() const; const string& getClaveAnfitrion() const;
+ const string& getCedulaAnfitrion() const;
+ const string& getClaveAnfitrion() const;
+ const string& getPuntuacion() const;
+ static void cargarAnfitriones(Anfitrion**& anfitriones, int& totalAnfitriones);
+ void asociarAlojamientos(Alojamiento** listaAlojamientos, int totalAlojamientos);
+ void mostrarAlojamientosAnfitrion();
+ void mostrarReservasDeSusAlojamientos(Reservas** reservaciones, int totalReservas);
+ void anularReservacion(const string& _codigoReserva, Reservas**& reservas,
+ int &totalReservas, Huesped** huespedes, int totalHuespedes); bool poseeAlojamiento(const string& codigoAloj) const;
1
1. N
Alojamiento
- string codigo;
- string nombre;
- string nombreAnf;
- string departamento;
- string municipio;
- string tipo;
- string direccion;
- int precio;
- string amenidades;
+ Alojamiento(const string& _codigo, const string& _nombre, const string& _nombreAnf,const string& _departamento, const string& _municipio, const string& _tipo, const string& _direccion, const int& _precioStr, const string& _amenidades);
+ const string& getCodigoAlojamiento() const;
+ const int &getPrecio() const;
+ const string& getNombre() const;
+ const string& getMunicipio() const;
+ void mostrarAlojamientos() const;
+ bool estaDisponible(const string& fechaEntrada, int cantNoches, Reservas** reservas, int totalReservas);
+ static void cargarAlojamientos(Alojamiento**& alojamientos, int& totalAlojamientos);
1
0. N
Huesped
- string cedula;
- string clave;
- string antiguedad;
- string puntuacion;
- string codigosReservas;
- Reservas** reservasHuesped;
- int cantidadReservas;
+ Huesped(const string& _cedula, const string& _clave, const string& _antiguedad,const string& _puntuacion, const string& _reservas);
+ ~Huesped();
+ const string& getCedulaHuesped() const;
+ const string& getClaveHuesped() const;
+ const string& getAntiguedad() const;
+ const string& getPuntuacion() const;
+ const string& getCodigosReservas() const;
+ void anularReservacion(const string& _codigoReserva, Reservas**& reservaciones, int& totalReservas);
+ static void cargarHuespedes(Huesped**& huespedes, int& totalHuespedes);
+ void asociarReservas(Reservas** listaReservas, int totalReservas);
+ void liberarReservasHuesped(const string& _codigoReserva);
+ void mostrarReservasHuesped();
+ void reservarAlojamiento(Alojamiento** alojamientos, int totalAlojamientos,Anfitrion** anfitriones, int totalAnfitriones, Reservas** &reservas, int &totalReservas);
+ void eliminarReservaHistorico(const string& codigoReserva);
+ static void inicializarContadorReservas(Reservas** reservaciones, int& totalReservas);
1
0. N
Reservas
- string codigoReserva;
- string fechaEntrada;
- int cantNoches;
- string codigoAlojamiento;
- Alojamiento* alojamientoPtr;
- string cedulaHuesped;
- string metodoPago;
- string fechaPago;
- string monto;
- string anotaciones;
- Fecha** fechasReservadas;
+ Reservas(const string& _codigoReserva, const string& _fechaEntrada, int _cantNoches, const string& _codigoAlojamiento,const string& _cedulaHuesped, const string& _metodoPago, const string& _fechaPago, const string& _monto, const string& _anotaciones);
+ ~Reservas();
+ const string& getCodigoReserva() const;
+ const string& getCodigoAlojamiento() const;
+ const string& getCedulaHuesped() const;
+ const string& getFechaEntrada() const;
+ int getCantNoches() const;
+ const string& getMetodoPago() const;
+ const string& getFechaPago() const;
+ const string &getMonto() const;
+ const string& getAnotaciones() const;
+ Fecha** getFechasReservadas() const;
+ void setFechasReservadas(Fecha** nuevasFechas);
+ void setAlojamientoPtr(Alojamiento* nuevoPtr);
+ Alojamiento* getAlojamiento() const;
+ void mostrarReserva() const;
+ void asociarFechasReservadas();
+ static void cargarReservas(Reservas**& reservaciones, int& totalReservas);
+ void enlazarAlojamiento(Alojamiento** alojamientos, int totalAlojamientos);
+ void mostrarComprobante() const;
1
1. N
Fecha
- int dia;
- int mes;
- int anio;
- bool esBisiesto() const;
- int calcularDiaSemana() const;
- int diasDelMes(int mes, int anio) const;
+ Fecha(int diaInicial = 1, int mesInicial = 1, int anioInicial = 2000);
+ bool esValida() const;
+ bool operator<(const Fecha& otraFecha) const;
+ bool operator==(const Fecha& otraFecha) const;
+ Fecha operator+(int cantNoches) const;
+ void imprimirConDia() const;
+ static Fecha fromString(const std::string& fechaStr);
+ string aString() const;