TDA Persona

* Nombre: Persona
* Invariantes:
  + Edad ∈ Entero
  + Nombre, conjunto de caracteres alfabeticos
  + Fecha de nacimiento, fecha conformada por dia, mes y año
* Operaciones:
  + Persona: Entero ✕ cadena ✕ Fecha ⟶ Persona
  + Incrementar edad
  + Incrementar edad: Fecha
  + Es mayor: Persona ⟶ booleano
  + Es mayor: Fecha ⟶ booleano
  + Tiene mismo nombre: cadena ⟶ booleano
  + Es la misma persona: Persona ⟶ booleano
  + Es la misma persona: cadena ✕ Fecha ⟶ booleano
  + Tiene mismo nacimiento: Fecha ⟶ booleano

Detalle de las operaciones:

* Operación: Persona
  + Descripción: construye una Persona en base a 3 parámetros. El primero es la edad, el segundo es el nombre y el tercero es la fecha de nacimiento.
  + Precondición: la edad debe ser un número entero mayor a 0, el nombre debe estar compuesto por caracteres alfabéticos y la fecha debe tener un formato correcto\*.
  + Postcondición: construye una Persona con la edad, el nombre y la fecha apropiados.
* Operación: Incrementar edad
  + Descripción: aumenta la edad de la Persona en 1.
  + Precondición: -
  + Postcondición: Incrementa la edad de la Persona en 1.
* Operación: Incrementar edad
  + Descripción aumenta la edad de la Persona en 1 si el día y el mes de la fecha indicada por parámetro son los mismos que los de la fecha de nacimiento.
  + Precondición: -
  + Postcondición: Si el día y el mes de la fecha indicada por parámetro son los mismos que los de la fecha de nacimiento, incrementa la edad de la persona en 1.
* Operación: Es mayor
  + Descripción: Indica si la Persona es mayor a otra Persona.
  + Precondición: la Persona parámetro debe estar correctamente creada.
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso de que la Persona parámetro sea menor a la Persona, y Falso en caso contrario.
* Operación: Es mayor
  + Descripción: Indica si la Persona es mayor a una Fecha.
  + Precondición: -
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso que la Fecha sea mayor a la fecha de nacimiento de la persona.
* Operación: Tiene mismo nombre
  + Descripción: Indica si un nombre recibido por parámetro es la mismo que el de la Persona
  + Precondición: -
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso que el nombre recibido por parámetro sea el mismo que el de la Persona, Falso en caso contrario.
* Operación: Es la misma persona
  + Descripción: Indica si la Persona es la misma que otra Persona
  + Precondición: la Persona parámetro debe estar correctamente creada.
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso que las Personas sean las mismas, Falso en caso contrario.
* Operación: Es la misma persona
  + Descripción: recibe 2 parámetros, el primero es un nombre y el segundo una Fecha, indica si la Persona tiene ese nombre y esa fecha de nacimiento.
  + Precondición: -
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso que el nombre y la Fecha sean los mismos al nombre y la fecha de nacimiento de la Persona, respectivamente; Falso en caso contrario.
* Operación: Tiene mismo nacimiento
  + Descripción: Indica si una Fecha recibida por parámetro es la mismo que la fecha de nacimientos de la Persona
  + Precondición: -
  + Postcondición: Indica Verdadero en caso que la Fecha recibida por parámetro sea la misma que la fecha de nacimiento de la Persona, Falso en caso contrario.