

## II. ESPECIFICACIÓN FORMAL

TDA Amigos(Conjunto de N elementos que representan las fechas de cumpleaños de varias personas. Cada elemento hace referencia a una fecha que contiene los atributos día, mes y año).

### SINTAXIS:

ingresarAmigo(nombre, telefono, fecha ) → Amigos

validarFecha(dd,mm,yy) → Void, valida que las fechas ingresadas sean correctas.

MesconNombre(dd,mm) → void, valida que se imprima el mes con nombre y no int.

mostrarCantidad(dd, mm,arreglo) → cantidad de amigos

SEMÁNTICA: Dado un arreglo Personas compuesto de un conjunto de datos, este hace una referencia a otro conjunto Fechas compuesto de atributos compuesto por día, mes y año. Cada conjunto Fecha que se compone de 3 datos está almacenada en el conjunto personas y tiene sus propias funciones como validar las fechas y mostrar las fechas por pantalla en cierto formato. Fecha almacenada en formato dd/mm/yy.

ingresarAmigo() => inicializar Amigos[i] con i>=0

validarFecha(dd,mm,yy) => □ Fecha fecha Hacer

leer dd,mm,yy

Fechas[i]=(dd,mm,yy, validarFecha())

Amigos[i]=(nombre,teléfono,Fechas)

MesconNombre(dd,mm)=> □ mm valida que cada mes se imprima como string y no int

mostrarCantidad(dia, mes, arreglo)=> □ Fechas buscar y mostrar int con al cantidad de alumnos que cumplen en un determinado día y fecha.