## DANIEL EDUARDO BAUTISTA FUENTES

# ESTRUCTURA DE ARCHIVOS APILADOS

# **EJEMPLO**

BLOQUE	DESCRIPCION	TIPO DE DATO
N1	Apuntador de no. bytes usados para almacenar la fecha	Int → byte
	en N2	
N2	Valor de la fecha, ultima vez que se ha insertado algo	Datetime $\rightarrow$ timestamp $\rightarrow$ int
	en el archivo	
N3	Apuntador de no. bytes usados para almacenar el	Int → byte
	nombre en N4	
N4	Nombre	String
N5	Apuntador de no. bytes para la edad usados en N6	Int → byte
N6	Edad	Int → byte
N7	Apuntador de no. bytes para el NIT usados en N8	Int → byte
N8	NIT del cliente, siempre es 8 la longitud	String len(8)
N9	Email del cliente	String

Todos esos valores se repiten para cada "segmento" con el que se va recuperando.

El valor de N1 y N2 es modificado en cada operacion, y cada elemento se va agregando encima de la pila.

### ESTRUCTURA DE ARCHIVOS SECUENCIALES

### **SEPARADORES**

BLOQUE: > SEGMENTO: \$

### **EJEMPLO**



DATO	DESCRIPCION	TIPO DE DATO
N1	Valor de la fecha, ultima vez que	Datetime $\rightarrow$ timestamp $\rightarrow$ int
	se ha insertado algo en el archivo	
N2	SEPARADOR SEGMENTO	String
N3	Nombre	String
N4	SEPARADOR BLOQUE	String
N5	Edad	Int → byte
N6	SEPARADOR BLOQUE	String
N7	NIT	String len(8)
N8	SEPARADOR BLOQUE	String
N9	Correo	String
N10	SEPARADOR SEGMENTO	String

Todos esos valores se repiten para cada "segmento" con el que se va recuperando.

El valor de N1 y N2 es modificado en cada operacion, y cada elemento se va agregando al final de la pila.