

## ESPECIFICACIÓN Pilas

### PARÁMETROS GENÉRICOS

**TIPOS** TipoElemento

**FIN PARÁMETROS**

**TIPOS** TipoPila

### OPERACIONES

**(\* constructoras generadoras \*)**

CrearPilaVacía :  $\rightarrow$  TipoPila

Apilar : TipoElemento  $\times$  TipoPila  $\rightarrow$  TipoPila

**(\* observadoras selectoras \*)**

**PARCIAL** Cima : TipoPila  $\rightarrow$  TipoElemento

**(\* observadoras no selectoras \*)**

EsPilaVacía : TipoPila  $\rightarrow$  Booleano

**(\* constructoras no generadoras \*)**

**PARCIAL** Desapilar : TipoPila  $\rightarrow$  TipoPila

### VARIABLES

e:TipoElemento;

pila:TipoPila;

### ECUACIONES DE DEFINITUD

**DEF**(Cima(Apilar(e,pila)))

**DEF**(Desapilar(Apilar(e,pila)))

### ECUACIONES

**(\* observadoras selectoras \*)**

Cima(Apilar(e,pila)) = e

**(\* observadoras no selectoras \*)**

EsPilaVacía (CrearPilaVacía) = CIERTO

EsPilaVacía (Apilar(e,pila)) = FALSO

**(\* constructoras no generadoras \*)**

Desapilar (Apilar(e,pila)) = pila

**FIN ESPECIFICACIÓN**