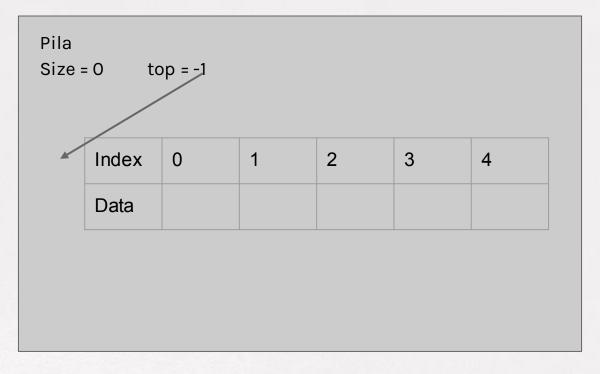
# Implementación de una pila con un Array dinámico

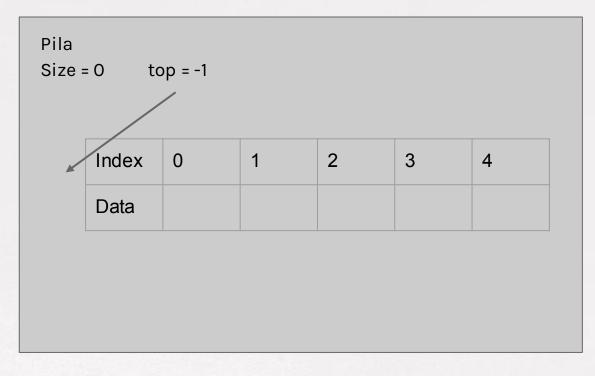
#### **CREAR**

- Se iniciará un array dinámico.
- Este puede tener un tamaño inicial por ejemplo 5
- Tendrá una variable para indicar la cima, la llamaremos top y estará inicializada con -1

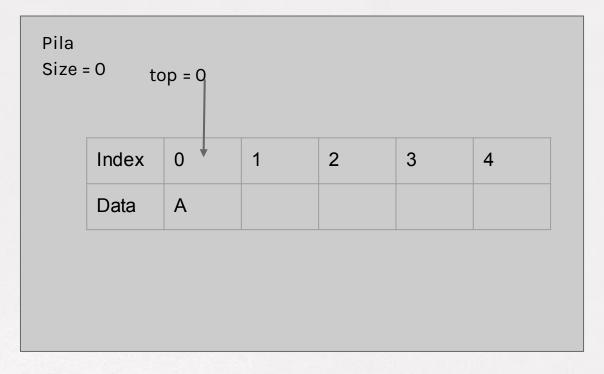


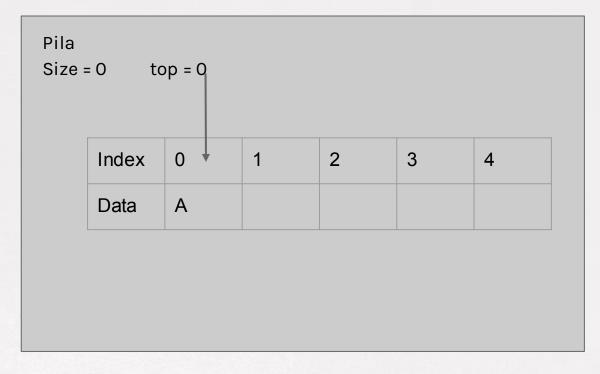
## **APILAR**

• Se utilizará la variable de tamaño para saber cual es la parte donde tiene que insertarlo

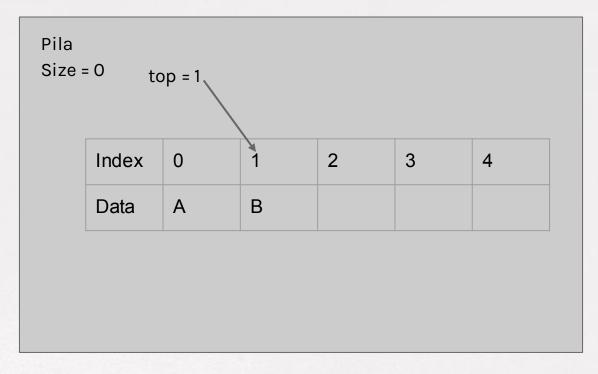


'A'





'B'



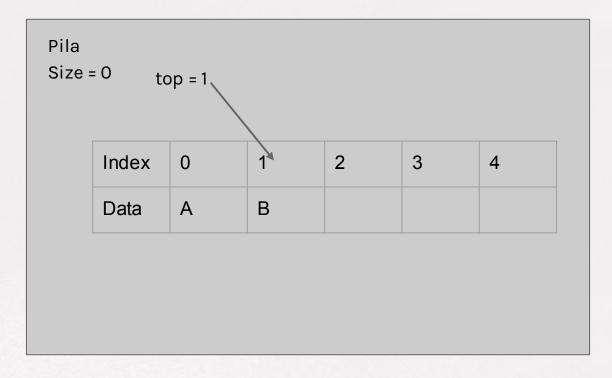
#### **COSTE DE APILAR**

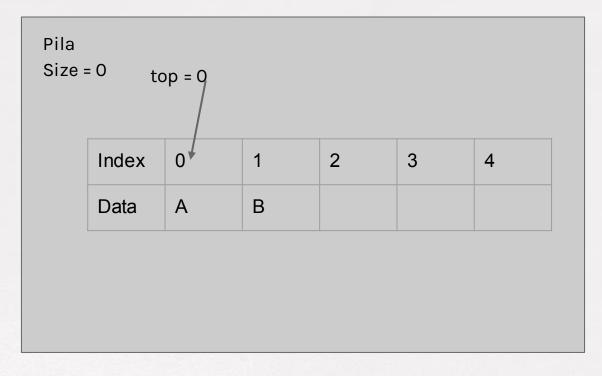
0(1)



#### **DESAPILAR**

Solo será necesario indicar que el top es una unidad más pequeña, para que en el siguiente apilamiento sobreescriba el dato





# **COSTE DE DESAPILAR**

0(1)

#### **VER LA CIMA**

Cogeremos el valor que este en la posicion top de del array interno

#### **COSTE DE VER LA CIMA**

0(1)



Función	Coste
Apilar	O(1)
Desapilar	O(1)

¡GRACIAS!

¿ALGUNA PREGUNTA?