

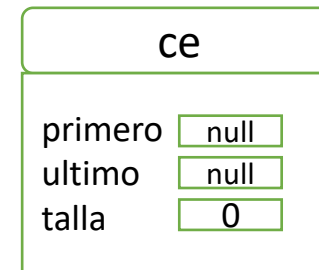
Tema 09 Colas Enlazadas

Encolar

Encolar. Creación de la cola enlazada

Cola ce = new Cola();

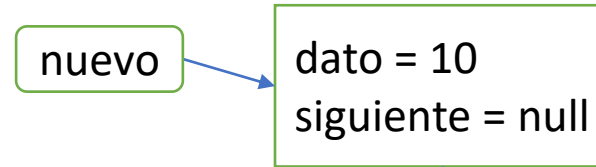
```
public class Cola {  
  
    private NodoInt primero, ultimo;  
    private int talla;  
  
    /**  
     * Crea una cola vacía.  
     */  
    public Cola() {  
        primero = null;  
        ultimo = null;  
        talla = 0;  
    }  
}
```



```
class NodoInt {  
    int dato;  
    NodoInt siguiente;  
}
```

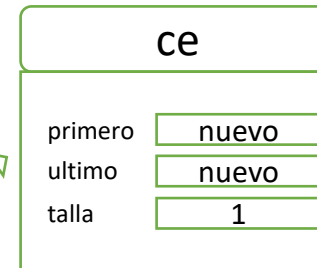
Encolar. Añadir primer nodo a la cola enlazada

nuevo = new NodoInt(10);

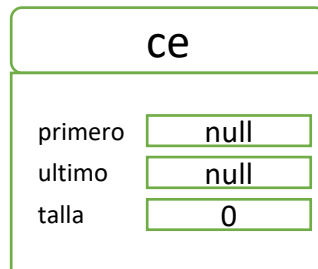


```
public void encolar(int x) {  
    NodoInt nuevo = new NodoInt(x);  
    if (ultimo != null) {  
        ultimo.siguiente = nuevo;  
    } else {  
        primero = nuevo;  
    }  
    ultimo = nuevo;  
    talla++;  
}
```

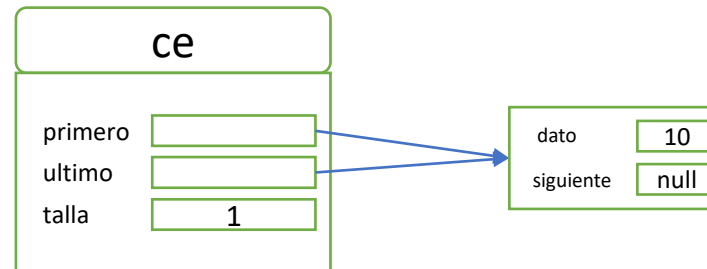
Porque ultimo == nuevo
primero = nuevo;



ce.encolar(nuevo);



Antes de encolar



Después de encolar

Encolar. Añadir nodo a la cola enlazada. No primero

nuevo = new NodoInt(20);

```
public void encolar(int x) {  
    NodoInt nuevo = new NodoInt(x);  
    if (ultimo != null) {  
        ultimo.siguiente = nuevo;  
    } else {  
        primero = nuevo;  
    }  
    ultimo = nuevo;  
    talla++;  
}
```

ce.encolar(nuevo);

