

Ejercicio Practico de conjuntos

Conjuntos

Marlon Rojas Galindo

MARLON ROJAS GALINDO



2 de 14

Abrir navegador ▲

A screenshot of a Nearpod activity. It shows a large green circle and three smaller colored circles indicating response statistics: 100 CORRECTA(S) in green, 0 INCORRECTA(S) in red, and 0 SIN RESPUESTA in grey. The URL in the browser is https://app.nearpod.com/presentation?pin=T7CGU.

ACERTASTE 3 DE 3

Mis respuestas

¿Qué característica principal define a un Set en Java?

Almacena elementos en orden ascendente

Es más rápido que todas las estructuras de Java

Permite claves y valores

No permite elementos duplicados ✓

¿Qué ocurre si intentas agregar un elemento duplicado a un HashSet?

8 de 14

Abrir navegador ▲

Nearpod - Conjunto

https://app.nearpod.com/presentation?pin=T7CGU

Colecciones

ACERTASTE 6 DE 6

100 CORRECTA(S)
0 INCORRECTA(S)
0 SIN RESPUESTA

Mis respuestas

¿Cuál Set ordena automáticamente sus elementos?

TreeSet ✓
 HashSet
 LinkedList
 DequeSet

12 de 14 Abrir navegador ▲

https://es.educaplay.com/recursos-educativos/26927828-conjunto_o_set_en_java.html

educaplay

Tipos de juegos Planes Soporte Buscar juegos Crear Inicia sesión

¡HAS GANADO!

¡ENHORABUENA!

```
for (String value : h) {  
    System.out.println(value + ",");  
}
```

PUNTOS 100.000

Reintentar Compartir f

Completar Frases Conjunto o Set ★★★★★

Completa conceptos sobre Sets en Java

Ads by clickiq

Conjuntos

21/12/2025

Un set es una estructura de datos que almacena elementos sin repetición.

No permite duplicados y no garantiza un orden específico (dependiendo de la implementación).

Implementaciones

HashSet Sin orden, el más rápido

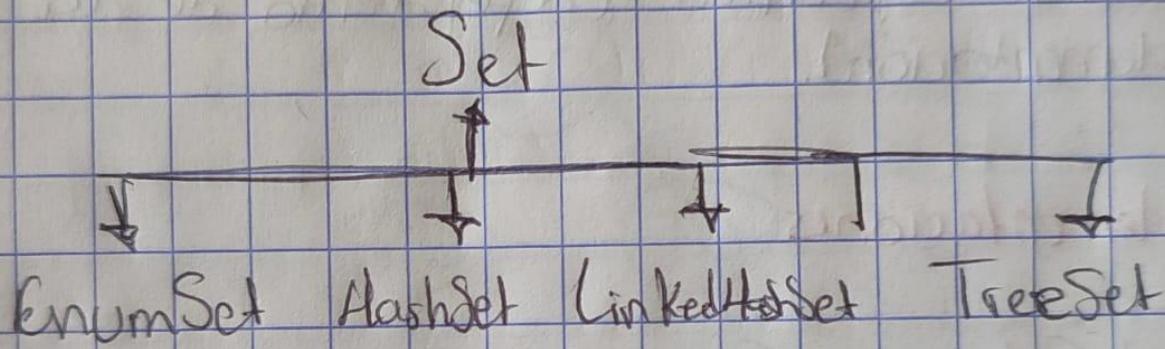
LinkedHashSet Mantiene el orden de inserción.

TreeSet Ordena los elementos de forma natural. (o con un comparador).

Operaciones principales.

◦ add(element) ← Inserta un elemento

- size() → Cantidad de elementos
- isEmpty() → ¿Está vacío?
- clear() ← Limpia el conjunto.



Metodos

`add(element)` → Añade un elemento si no está en el conjunto. Devuelve true si se añade.

`addAll(Collection)` → Añade todos los elementos de una collection.

`clear()` → Quita todos los elementos del conjunto

containsAll(Collection) → Revise si el conjunto contiene todos los elementos de la collection dada.

hashCode() → Regresa el hashCode de ~~el~~ conjunto.

isEmpty() → Revise si el conjunto esta vacio o no.

iterator() → Metodo utilizado para regresar el iterator del conjunto.

remove(element) → Quita el elemento especifico del conjunto.

removeAll(Collection) → Quita todos los elementos de la collection dada en el conjunto.

retainAll(Collection) → Mantiene solo los elementos

size() → Regresa el número de elementos en el conjunto.

ToArray() → Método utilizado para crear un array con los mismos elementos del conjunto.