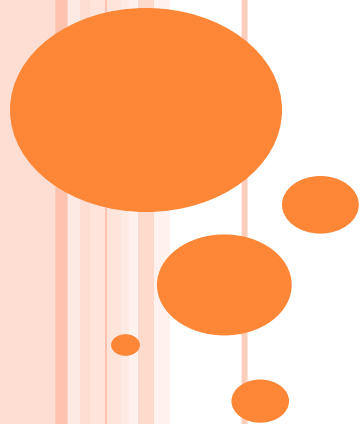
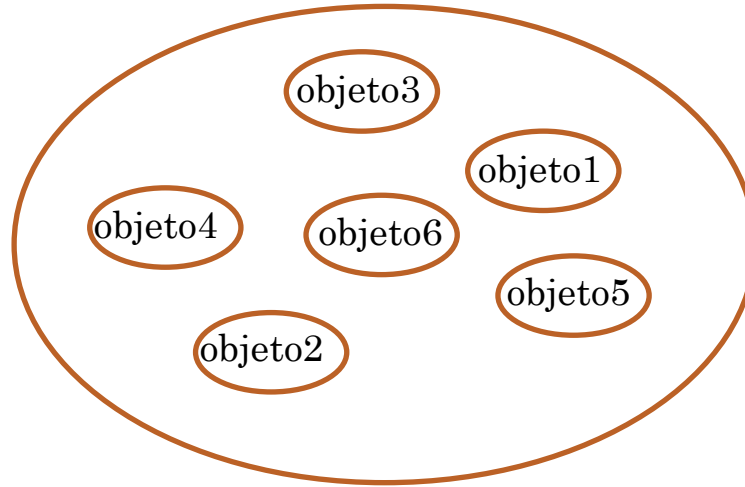


COLECCIONES III



COLECCIONES TIPO CONJUNTO

➤ En un conjunto los elementos no tienen posición, orden ni clave asociada. Cada elemento es único, no se admiten duplicados



LA CLASE HASHSET

- **Es la clase de colección de tipo conjunto más utilizada. Como las anteriores, es de tipo genérico**
- **Para crear un objeto de la misma:**

```
HashSet<Tipo> variable=new HashSet<>();
```

- **En este ejemplo creamos un conjunto de números decimales:**

```
HashSet<Double> conjunto=new HashSet<>();
```



MÉTODOS HASHSET

➤ **boolean add(T dato).** Añade el dato a la colección si no está presente. Devuelve *true* si lo ha podido añadir.

```
HashSet<String> dias=new HashSet<>();  
dias.add("lunes");  
dias.add("martes");  
dias.add("lunes"); //no lo añade
```

➤ **boolean remove(T dato).** Elimina el elemento si se encuentra en la colección.

➤ **int size().** Devuelve el tamaño de la colección

➤ **boolean contains(Object ob).** Devuelve *true* si el objeto existe en la colección



RECORRIDO DE UN HASHSET

- Un HashSet puede ser recorrido con un for each.
- Para mostrar los valores almacenados en la colección dias de la transparencia anterior:

```
for(String s:dias){  
    System.out.println(s); //muestra cada elemento  
}
```

