

UT9 Ej5: Preguntas

Nombre: Jose Cabrera Rojas

Ciclo: 1º DAW

1. ¿Qué es Iterator: una clase, un enumerado, una interfaz o un genérico?

Iterator es una interface

2. ¿Qué tres métodos tiene Iterator? Explica brevemente lo que hace cada uno.

- **hasNext** : Devuelve un booleano que será **true** si el elemento evaluado tiene un elemento a continuación.
- **next** : Devuelve el siguiente elemento de la sucesión.
- **remove** : Elimina el ultimo elemento evaluado.

3. ¿Con qué método de ArrayList obtenemos un Iterator?.

Con el método **iterator()**.

4. ¿Cómo se crea una variable iterador para Coches desde el arrayList de mis_coches? (Escribe la sentencia válida)

```
Iterator<Coche> it = mis_coches.iterator();
```

5. Utilizando el iterador anterior ¿cómo podemos saber si tiene más elementos? (Escribe una sentencia válida).

```
it.hasNext();
```

6. Utilizando el iterador anterior ¿cómo podemos obtener el siguiente elemento? Declara la variable y obtén el valor. (Escribe una o varias instrucciones válidas).

```
Coche c1;  
Iterator<Coche> it = mis_coches.iterator();  
if(it.hasNext()){  
    c1 = it.next();  
}
```