



ArrayList

Declaración

```
ArrayList<Tipo_de_elemento> miArrayList;
```

Ejemplos:

```
ArrayList<Integer> misEnteros;
```

```
ArrayList<String> misCadenas;
```

Inicialización

```
miArrayList = new ArrayList();
```

Ejemplos:

```
misEnteros = new ArrayList();
```

```
misCadenas = new ArrayList();
```

Añadir

```
miArrayList.add(Elemento);
```

Ejemplos:

```
misEnteros.add(34);
```

```
misCadenas.add("hola");
```

Insertar

```
miArrayList.add(posición, Elemento);
```

Ejemplos:

```
misEnteros.add(2, 34);
```

```
misCadenas.add(7, "hola");
```

Eliminar

```
miArrayList.remove(posición);
```

Ejemplos:

```
misEnteros.remove(5);
```

```
misCadenas.remove(3);
```

Acceder

```
miArrayList.get(posición);
```

Ejemplos:

```
int entero = misEnteros.get(0);
```

```
String cadena = misCadenas.get(5);
```

Tamaño

```
miArrayList.size();
```

Ejemplos:

```
int cuantosHay = misEnteros.size();
```

```
int numeroElementos = misCadenas.size();
```


Modificar

```
miArrayList.set(posición, nuevoValor);
```

Ejemplos:

```
misEnteros.set(12, 432);
```

```
misCadenas.set(8, “adiós”);
```

Encontrar

```
miArrayList.contains(valor);
```

Ejemplos:

```
boolean encontrado = misEnteros.contains(43);
```

```
boolean esta = misCadenas.contains("texto");
```

Borrar todo

```
miArrayList.clear();
```

Ejemplos:

```
misEnteros.clear();
```

```
misCadenas.clear();
```