

# Entornos de Desarrollo

UD2 Actividad 4

```

// Buscar la pelicula por titulo
Película películaAlquilar = null;
for (Película p : videoClub.getPelículas()) {
    if (p != null && p.getTitulo().equalsIgnoreCase(tituloAlquiler)) {cte
        películaAlquilar = p; 1
        break;
    }
}

if (películaAlquilar == null) {
    System.out.println(x:"Película no encontrada");
    break;
}

// Buscar el cliente por DNI
Cliente clienteAlquiler = null;
for (Cliente c : videoClub.getClientes()) {
    if (c != null && c.getDni().equalsIgnoreCase(dniAlquiler)) {cte
        clienteAlquiler = c; 1
        break;
    }
}

if (clienteAlquiler == null) {
    System.out.println(x:"Cliente no encontrado");
    break;
}

```

O(n)

O(n)

```

// mostrar astros planetas y satelites
if (astrosRegistrados.isEmpty()) {cte
    System.out.println(x:"No hay astros registrados."); 1
} else {cte
    System.out.println(x:"Lista de Astros:"); 1
    for (Astros a : astrosRegistrados) {
        System.out.println(a.toString()); 1
    }
}

```

O(n)

```
// Eliminar una mascota
public void eliminarMascota(Scanner scanner) {cte
    System.out.print(s:"Ingrese el nombre de la mascota a eliminar: ");1
    String nombre = scanner.nextLine(); 1

    for (int i = 0; i < indiceActual; i++) {
        if (mascotas[i].getNombre().equalsIgnoreCase(nombre)) { cte
            System.out.println("Eliminando: " + mascotas[i].getNombre());1
            mascotas[i] = mascotas[indiceActual - 1]; 1
            mascotas[indiceActual - 1] = null; 1
            indiceActual--; 1
            return;
        }
    }
    System.out.println("No se encontro mascota con nombre: " + nombre);1
}
```

O(n)

```
public void listarContactos() {cte
    if (indiceActual == 0) { cte
        System.out.println(x:"No hay contactos que mostrar");1
    } else {
        for (int i = 0; i < indiceActual; i++) {
            System.out.println(contactos[i]); 1
        }
    }
}
```

O(n)

```
public boolean anadeElemento(String matricula, Coche coche){ cte
    if (cochesEnTaller.containsKey(matricula)) { cte
        System.out.println(x:"Coche con esa matricula ya existe");1
        return false; 1
    }else{ cte
        cochesEnTaller.put(matricula, coche);
        System.out.println(x:"Coche registardo correcto");1
        return true;
    }
}
```

$O(n)$

```
public void visualizaTaller(){ cte
    if (cochesEnTaller.isEmpty()) {
        System.out.println(x:"No hay coches en taller"); 1
    }else{ cte
        for (String matricula : cochesEnTaller.keySet()) {
            Coche coches = cochesEnTaller.get(matricula);
            System.out.println("Matricula = [" + matricula + "] " + coches); 1
        }
    }
}
```