

## SOLUCIÓN EJERCICIO 5

```
public class GestionPublicaciones {
    private HashMap<String, Publicacion> hash = new HashMap();

    public void anadirPublicacion(Publicacion p) {
        if (p != null)
            hash.put(p.getTitulo(), p);
    }

    public boolean eliminarPublicacion(String titulo) {
        //eliminar por key
        Publicacion retorno = hash.remove(titulo);
        if (retorno == null)
            return false;
        else
            return true;
    }

    public void listarPublicaciones() {
        Iterator it = hash.keySet().iterator();
        while (it.hasNext()) {
            String titulo = (String) it.next();
            Publicacion p = hash.get(titulo);
            System.out.println(p);
        }
    }

    public Integer eliminarVarias(String tipo) {

        Integer contador = 0;
        Iterator<String> it = hash.keySet().iterator();
        while (it.hasNext()) {
            String key = (String) it.next();
            Publicacion p = hash.get(key);
            if (p.getTipo().equalsIgnoreCase(tipo)) {
                it.remove();
                contador++;
            }
        }

        return contador;
    }
}
```