BOLETÍN T13: MATERIAL DE APOYO

Curso: 2015/16 Versión: 1.0.1

OBJETIVO

Este documento contiene material de apoyo para el boletín T13 del trabajo práctico. En concreto, el documento incluye las soluciones para algunos de los métodos pedidos por el enunciado. El profesor le explicará estas soluciones en la sesión de laboratorio y responderá sus dudas al respecto. El alumno, por su parte, debe añadir el código a su proyecto de curso, y realizar por su cuenta el resto de ejercicios del boletín.

SESIÓN 1

Clase CentroImpl2

```
public Integer[] getConteosEspacios() {
      Integer[] conteos = \{0,0,0,0,0,0\};
      getEspacios().stream().forEach(e -> conteos[e.getTipo().ordinal()]++);
      return conteos;
public Set<Profesor> getProfesores() {
      return getDespachos().stream()
            .flatMap(d -> d.getProfesores().stream())
            .collect(Collectors.toSet());
}
public Set<Profesor> getProfesores(Departamento dep) {
      return getDespachos().stream()
            .flatMap(d -> d.getProfesores().stream())
            .filter(p -> p.getDepartamento().equals(dep))
            .collect(Collectors.toSet());
      /* Solución alternativa:
      return getProfesores().stream()
            .filter(p -> p.getDepartamento().equals(dep))
            .collect(Collectors.toSet());
      */
}
```

Clase DepartamentoImpl2



SESIÓN 2

Clase CentroImpl2

Clase DepartamentoImpl2

Clase ExpedienteImpl2

Clase GradoImpl2