



OBJETIVO

Este documento contiene material de apoyo para el boletín T1 del trabajo práctico. En concreto, el documento incluye las interfaces y los tipos enumerados que se trabajarán en el aula. El profesor las explicará en la sesión de laboratorio y responderá a 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.

INTERFACES Y TIPOS ENUMERADOS

Interfaz Asignatura

```
package fp.grados.tipos;

public interface Asignatura {
    String getNombre();

    String getAcronimo();

    String getCodigo();

    Double getCreditos();

    TipoAsignatura getTipo();

    Integer getCurso();

    // TODO: Departamento getDepartamento();

    // TODO: void setDepartamento(Departamento d);
}
```

Tipo enumerado TipoAsignatura

```
package fp.grados.tipos;

public enum TipoAsignatura {
    ANUAL, PRIMER_CUATRIMESTRE, SEGUNDO_CUATRIMESTRE
}
```



Interfaz Beca

```
package fp.grados.tipos;

public interface Beca {
    String getCodigo();

    Double getCuantiaTotal();

    Integer getDuracion();

    TipoBeca getTipo();

    Double getCuantiaMensual();

    void setCuantiaTotal(Double cuantia);

    void setDuracion(Integer duracion);
}
```

Tipo enumerado TipoBeca

```
package fp.grados.tipos;

public enum TipoBeca {
    ORDINARIA, MOVILIDAD, EMPRESA
}
```

Interfaz Persona

```
package fp.grados.tipos;

import java.time.LocalDate;

public interface Persona {
    String getNombre();

    String getApellidos();

    String getDNI();

    LocalDate getFechaNacimiento();

    String getEmail();

    Integer getEdad();

    void setNombre(String nombre);

    void setApellidos(String apellidos);

    void setDNI(String dni);

    void setFechaNacimiento(LocalDate fecha);

    void setEmail(String email);
}
```