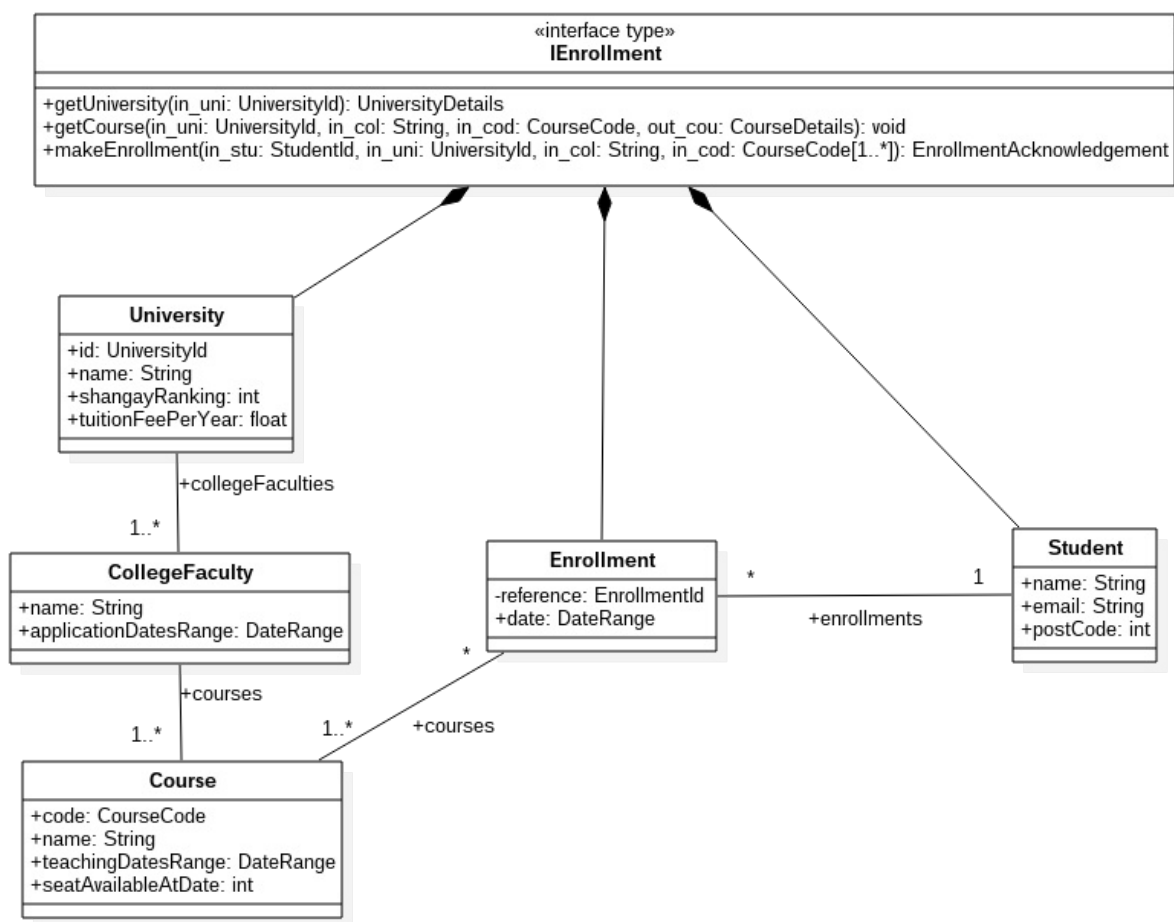


# DSS - Ejercicio especificación de interfaz en UML y OCL

Francisco Javier Bolívar Lupiáñez

## I. Ejercicio de especificación de interfaz de un sistema de matriculación en una universidad



## II. Ejercicio de especificación utilizando OCL de la operación `getStudentDetails(...)`

```
context: IStudentManagement::getStudentDetails(in stu: StudentIdentifier): StudentDetails
pre:
  -- 'stu' es un identificador valido de estudiante
  student->exists(s | s.id = stu)
post:
  -- los detalles devueltos tras la ejecucion coinciden con los del estudiante
```

```
-- cuyo identificador es 'stu'  
Let elEstudiante = student->select(s | s.id = stu) in  
  -- especificar el resultado  
  result.name = stu.name  
  result.email = stu.email  
  result.postCode = stu.postCode
```