

## Entidades

```

asignatura1 = ("ASI0000", "Introduccion al Ki", { })
asignatura2 = ("ASI0001", "Defensa Contra las Artes Oscuras", { })
asignatura3 = ("ASI0002", "Coreano avanzado", { asignatura2 })
asignatura4 = ("ASI0000", "Microeconomia", { })
asignatura5 = (null, "Combos de Street Fighter V", { })

alumno1 = ("ALU0000", "Son", "Goku", "DBZ", 1234, "161718", "songoku@cc.com", { asignatura1 })
alumno2 = ("ALU0001", "Son", "Gohan", "DBZ", 1234, "161718", "songohan@cc.com", { })
alumno3 = ("ALU0000", "Black", "Goku", "Futuro alterno", 666, "767", "blackgoku@cc.com",
{ asignatura1 })
alumno4 = (null, "Chi Chi", "Milk", "DBZ", 1234, "161718", "milk@cc.com", { })
alumno5 = ("ALU0003", "Del Potro", "Juan Martin", "Mar Del Plata", 7600, "155604998",
"jm@dp.com", { asignatura2, asignatura3 })

profesor1 = ("PRO0000", "Whis", "Angel", "TemploBeerus", 1234, "070707", "angelwhis@cc.com",
{ asignatura1 })
profesor2 = ("PRO0001", "Vados", "Angel", "TemploChampa", 1234, "060606",
"angelvados@cc.com", { })
profesor3 = ("PRO0002", "Pitt", "Brad", "USA", 9999, "4911111", "bradpitt@na.com", { asignatura1,
asignatura2 })
profesor4 = ("PRO0000", "Zeno", "Dios", "TemploZeno", 1234, "101010", "zeno@cc.com", { })
profesor5 = (null, "Putin", "Vladimir", "Mother Russia", 12345, "08001010", "putinv@na.com", { })
profesor6 = ("PRO0004", "Daniels", "Jack", "Whiskey", 90, "1981", "jackdaniels@jd.com",
{ asignatura1 })

cursada1 = ("CUR0000", asignatura1, "01-2016", "Martes", "20:00", "22:00", { profesor1 },
{ alumno2 })
cursada2 = ("CUR0001", asignatura3, "02-2015", "Jueves", "16:00", "18:00", { }, { })
cursada3 = ("CUR0002", asignatura2, "01-2018", "Domingo", "04:00", "06:00", { }, { })
cursada4 = ("CUR0000", asignatura1, "01-2016", "Miercoles", "20:00", "22:00", { }, { })
cursada5 = (null, asignatura1, "01-2018", "Sabado", "04:00", "06:00", { }, { })
cursada6 = ("CUR0004", asignatura2, "01-2016", "Martes", "20:00", "22:00", { }, { })
cursada7 = ("CUR0005", asignatura2, "01-2016", "Lunes", "20:00", "22:00", { }, { alumno2 })
cursada8 = ("CUR0006", asignatura1, "01-2016", "Miercoles", "20:00", "22:00", { profesor1 }, { })
cursada9 = ("CUR0007", asignatura1, "01-2016", "Martes", "19:00", "21:00", { }, { })

```

## Escenario 1

```

alumnos = { }
profesores = { }
asignaturas = { }
cursadas = { }

```

## Escenario 2

```

alumnos = { alumno1, alumno2, alumno5 }
profesores = { profesor1, profesor2, profesor3, profesor6 }
asignaturas = { asignatura1, asignatura2, asignatura3 }
cursadas = { cursada1, cursada2, cursada3, cursada6, cursada7, cursada8, cursada9 }

```

## Alumno

Alumno(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
new Alumno("Son", "Goku", "DBZ", 1234, "161718", "songoku@cc.com")	Se construye el alumno con los atributos de entrada	PASS

modificar(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.modificar("Son", "Goku", "DBZ", 1234, "161718", "g@")	EmailInvalidoException	PASS
alumno1.modificar("Sona", "Goten", "DBZS", 12345, "16171819", "songoten@cc.com")	Se modifica el alumno1 con los atributos de entrada	PASS

aprobarAsignatura(Asignatura asignatura)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.aprobarAsignatura(asignatura1)	EntidadInvalidaException	PASS
alumno2.aprobarAsignatura(asignatura1)	El alumno aprueba la asignatura	PASS

removeAsignatura(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno2.removeAsignatura("ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
alumno1.removeAsignatura("ASI0000")	Se remueve la asignatura de la historia del alumno	PASS

isAprobada(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.isAprobada("ASI0000")	true	PASS

equals(Object object)		
Cobertura = 96.7%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.equals(alumno1)	true	PASS
alumno1.equals(profesor1)	false	PASS
alumno4.equals(alumno2)	false	PASS
alumno1.equals(alumno2)	false	PASS
alumno1.equals(alumno3)	true	PASS

hashCode()		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno4.hashCode()	37	PASS
alumno1.hashCode()	37 + ("ALU0000").hashCode()	PASS

## Profesor

Profesor(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
new Profesor("Whis", "Angel", "TemploBeerus", 1234, "070707", "angelwhis@cc.com")	Se construye el profesor con los atributos de entrada	PASS

modificar(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor1.modificar("Whis", "Angel", "TemploBeerus", 1234, "070707", "a@")	EmailInvalidoException	PASS
profesor1.modificar("Wfis", "Antel", "TemploGeerus", 1434, "071707", "antelwfis@cc.com")	Se modifica el profesor con los atributos de entrada	PASS

addCompetencia(Asignatura competencia)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor1.addCompetencia(asignatura1)	EntidadInvalidaException	PASS
profesor2.addCompetencia(asignatura1)	Se agrega la competencia al profesor	PASS

removeCompetencia(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor2.removeCompetencia("ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
profesor1.removeCompetencia("ASI0000")	Se remueve la competencia del profesor	PASS

isCompetente(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor1.isCompetente("ASI0000")	true	PASS

equals(Object object)		
Cobertura = 96.7%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor1.equals(profesor1)	true	PASS
profesor1.equals(alumno1)	false	PASS
profesor5.equals(profesor1)	false	PASS
profesor1.equals(profesor2)	false	PASS
profesor1.equals(profesor4)	true	PASS

hashCode()		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
profesor5.hashCode()	37	PASS
alumno1.hashCode()	37 + ("PRO0000").hashCode()	PASS

## Asignatura

Asignatura(String nombre)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
new Asignatura("Introduccion al Nen")	Se construye la asignatura con los atributos de entrada	PASS

addCorrelativa(Asignatura correlativa)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
asignatura3.addCorrelativa(asignatura2)	EntidadInvalidaException	PASS
asignatura1.addCorrelativa(asignatura2)	Se agrega la correlativa a la asignatura	PASS

removeCorrelativa(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
asignatura1.removeCorrelativa("ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
asignatura3.removeCorrelativa("ASI0001")	Se remueve la correlativa de la asignatura	PASS

isCorrelativa(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
asignatura3.isCorrelativa("ASI0001")	false	PASS

equals(Object object)		
Cobertura = 96.7%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
asignatura1.equals(asignatura1)	true	PASS
asignatura1.equals(alumno1)	false	PASS
asignatura5.equals(asignatura1)	false	PASS
asignatura1.equals(asignatura2)	false	PASS
asignatura1.equals(asignatura4)	true	PASS

hashCode()		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
asignatura5.hashCode()	37	PASS
asignatura1.hashCode()	37 + ("ASI0000").hashCode()	PASS

## Cursada

Cursada(Asignatura asignatura, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
new Cursada(asignatura1, "01-2017", "Lunes", "13:00", "15:00")	Se construye la cursada con los atributos de entrada	PASS

modificar(Asignatura asignatura, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.modificar("03-2017", "Lunes", "13:00", "15:00")	PeriodoInvalidoException	PASS
cursada1.modificar("01-2017", "Lunes", "13:70", "15:00")	HoraInvalidaException	PASS
cursada1.modificar("01-2017", "Lunes", "13:00", "100:00")	HoraInvalidaException	PASS
cursada1.modificar("01-2017", "Lunes", "15:00", "13:00")	HoraInvalidaException	PASS
cursada1.modificar("01-2017", "Lunes", "13:00", "15:00")	Se modifica la cursada con los atributos de entrada	PASS

addAlumno(Alumno alumno)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.addAlumno(alumno1)	EntidadInvalidaException	PASS
cursada2.addAlumno(alumno2)	EntidadInvalidaException	PASS
cursada3.addAlumno(alumno2)	Se agrega al alumno a la cursada	PASS

addProfesor(Profesor profesor)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.addProfesor(profesor2)	EntidadInvalidaException	PASS
cursada3.addProfesor(profesor3)	Se agrega al profesor a la cursada	PASS

removeAlumno(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.removeAlumno("ALU0000")	IdInvalidoException	PASS
cursada1.removeAlumno("ALU0001")	Se remueve al alumno de la cursada	PASS

removeProfesor(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.removeProfesor("PRO0001")	IdInvalidoException	PASS
cursada1.removeProfesor("PRO0000")	Se remueve al profesor de la cursada	PASS

hasAlumno(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.hasAlumno("ALU0000")	false	PASS

hasProfesor(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.hasProfesor("PRO0000")	false	PASS

aprobarAlumno(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.removeAlumno("ALU0000")	IdInvalidoException	PASS
cursada1.removeAlumno("ALU0001")	Se remueve al alumno de la cursada y el alumno aprueba la asignatura	PASS

isCompatible(String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.isCompatible("01-2016", "Martes", "21:00", "23:00")	false	PASS

equals(Object object)		
Cobertura = 96.7%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada1.equals(cursada1)	true	PASS
cursada1.equals(profesor1)	false	PASS
cursada5.equals(cursada1)	false	PASS
cursada1.equals(cursada2)	false	PASS
cursada1.equals(cursada4)	true	PASS

hashCode()		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
cursada5.hashCode()	37	PASS
cursada1.hashCode()	37 + ("CUR0000").hashCode()	PASS



<b>update(Observable observable, Object object)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
cursada1.update(Controlador.getInstance(), "ASI0000")	Se remueve la cursada de la colección de cursadas	PASS

## Mascaras

<b>genId(int id, String prefijo)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
Mascaras.genId(1000, "ALU")	"ALU1000"	PASS

<b>emailValido(String email)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
Mascaras.emailValido("justinbieber@gmail.com")	true	PASS

<b>periodoValido(String periodo)</b>		
<b>Cobertura = 98.2%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
Mascaras.periodoValido("01-2017")	true	PASS

<b>horaValida(String hora)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
Mascaras.horaValida("00-00")	false	PASS
Mascaras.horaValida("pe:00")	false	PASS
Mascaras.horaValida("00:00")	true	PASS

## ObserverTreeMap

ObserverTreeMap()		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
new ObserverTreeMap()	Se construye un ObserverTreeMap	PASS

add(T elemento)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.getHistoria().add(asignatura1)	EntidadInvalidaException	PASS
alumno1.getHistoria().add(asignatura2)	Se agrega la asignatura a la historia del alumno	PASS

get(String id)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.getHistoria().get("ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
alumno1.getHistoria().get("ASI0000")	asignatura1	PASS

remove(String id)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.getHistoria().remove("ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
alumno1.getHistoria().remove("ASI0000")	asignatura1 (se remueve de la historia del alumno)	PASS

contains(String id)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.getHistoria().contains("ASI0000")	true	PASS

update(Observable observable, Object object)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
alumno1.getHistoria().update (Controlador.getInstance(), "ASI0000")	Se remueve la asignatura de la historia del alumno	PASS

**Controlador**

<b>getInstance()</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
Controlador.getInstance()	Referencia al controlador	PASS

<b>altaAlumno(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> altaAlumno("Son", "Goku", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	Se agrega un nuevo alumno al sistema con los atributos de entrada	PASS

<b>altaProfesor(String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> altaProfesor("Son", "Goku", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	Se agrega un nuevo profesor al sistema con los atributos de entrada	PASS

<b>altaAsignatura(String nombre)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> altaAsignatura("Introduccion al Nen")	Se agrega una nueva asignatura al sistema con los atributos de entrada	PASS

<b>altaCursada(String identificacion, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
altaCursada("ASI0000", "01-2017", "Miercoles", "13:00", "15:00")	IdInvalidoException	PASS
altaCursada("ASI0000", "01-2017", "Miercoles", "13:00", "15:00")	Se agrega una nueva cursada al sistema con los atributos de entrada	PASS

<b>bajaAlumno(String legajo)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> bajaAlumno("ALU0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> bajaAlumno("ALU0000")	Se remueve al alumno del sistema	PASS

<b>bajaProfesor(String legajo)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> bajaProfesor("PRO0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> bajaProfesor("PRO0000")	Se remueve al profesor del sistema	PASS

<b>bajaAsignatura(String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> bajaAsignatura("ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> bajaAsignatura("ASI0000")	Se remueve la asignatura del sistema	PASS

<b>bajaCursada(String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> bajaCursada("CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> bajaCursada("CUR0000")	Se remueve la cursada del sistema	PASS

<b>modificaAlumno(String legajo, String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> modificaAlumno("ALU0000", "Son", "Goten", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaAlumno("ALU0000", "Son", "Goten", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	Se modifica al alumno con los atributos de entrada	PASS

<b>modificaProfesor(String legajo, String apellido, String nombre, String calle, int numero, String telefono, String email)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> modificaProfesor("PRO0000", "Son", "Goten", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaProfesor("PRO0000", "Son", "Goten", "DBZ", 1234, "767666666", "songoku@capsulecorp.com")	Se modifica al profesor con los atributos de entrada	PASS

<b>modificaAsignatura(String identificacion, String nombre)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> modificaAsignatura("ASI0000", "Guitarra")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaAsignatura("ASI0000", "Guitarra")	Se modifica la asignatura con los atributos de entrada	PASS

<b>modificaCursada(String identificacion, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> modificaCursada("CUR0000", "01-2017", "Lunes", "13:00", "15:00")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaCursada("CUR0000", "01-2017", "Lunes", "20:00", "22:00")	HorarioNoViableException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaCursada("CUR0000", "01-2017", "Miercoles", "20:00", "22:00")	HorarioNoViableException	PASS
<b>Escenario 2</b> modificaCursada("CUR0000", "01-2017", "Lunes", "13:00", "15:00")	Se modifica la cursada con los atributos de entrada	PASS

<b>ubicaAlumno(String apellido, String nombre)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> ubicaAlumno("Son", "Gohan")	{ alumno2 }	PASS

<b>ubicaProfesor(String apellido, String nombre)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> ubicaProfesor("Vados", "Angel")	{ profesor2 }	PASS

<b>ubicaAsignatura(String nombre)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> ubicaAsignatura("Coreano avanzado")	{ asignatura3 }	PASS

ubicaCursada(String nombre)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 2</b> ubicaCursada("Coreano avanzado")	{ cursada2 }	PASS

consultaAlumno(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 1</b> consultaAlumno("ALU0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> consultaAlumno("ALU0000")	alumno1	PASS

consultaProfesor(String legajo)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 1</b> consultaProfesor("PRO0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> consultaProfesor("PRO0000")	profesor1	PASS

consultaAsignatura(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 1</b> consultaAsignatura("ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> consultaAsignatura("ASI0000")	asignatura1	PASS

consultaCursada(String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 1</b> consultaCursada("CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> consultaCursada("CUR0000")	cursada1	PASS

aprobarAlumno(String legajo, String identificacion)		
Cobertura = 100%		
Procedimiento	Salida	
	Esperada	Obtenida
<b>Escenario 1</b> aprobarAlumno("ALU0000", "CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> aprobarAlumno("ALU0000", "CUR9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> aprobarAlumno("ALU0001", "CUR0000")	Se remueve al alumno de la cursada y el alumno aprueba la asignatura	PASS

<b>removeAsignaturaAlumno(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 88.9%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> removeAsignaturaAlumno("ALU0000", "ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeAsignaturaAlumno("ALU0000", "ASI9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeAsignaturaAlumno("ALU0003", "ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeAsignaturaAlumno("ALU0000", "ASI0000")	Se remueve la asignatura de la historia del alumno	PASS

<b>addCompetencia(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> addCompetencia("PRO0000", "ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addCompetencia("PRO0000", "ASI9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addCompetencia("PRO0001", "ASI0001")	Se agrega la competencia al profesor	PASS

<b>removeCompetencia(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> removeCompetencia("PRO0000", "ASI0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeCompetencia("PRO0001", "ASI9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeCompetencia("PRO0000", "ASI0000")	Se remueve la competencia del profesor	PASS

<b>addCorrelativa(String idAsignatura, String idCursada)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> addCorrelativa("ASI0000", "ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addCorrelativa("ASI0000", "ASI9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addCorrelativa("ASI0000", "ASI0001")	Se agrega la correlativa a la asignatura	PASS



<b>removeCorrelativa(String idAsignatura, String idCursada)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> removeCorrelativa("ASI0000", "ASI0001")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeCorrelativa("ASI0000", "ASI9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeCorrelativa("ASI0002", "ASI0001")	Se remueve la correlativa de la asignatura	PASS

<b>compatibilidadHorariaAlumno(String legajo, Cursada cursada)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> compatibilidadHorariaAlumno("ALU0001", cursada3)	true	PASS

<b>CompatibilidadHorariaProfesor(String legajo, Cursada cursada)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> CompatibilidadHorariaProfesor("PRO0000", cursada3)	true	PASS

<b>compatibilidadHorariaAlumno(String legajo, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> compatibilidadHorariaAlumno("ALU0001", "01-2018", "Domingo", "04:00", "06:00")	true	PASS

<b>CompatibilidadHorariaProfesor(String legajo, String periodo, String dia, String horalnicio, String horaFin)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 2</b> CompatibilidadHorariaProfesor("PRO0000", "01-2018", "Domingo", "04:00", "06:00")	true	PASS

<b>addAlumnoCursada(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> addAlumnoCursada("ALU0000", "CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addAlumnoCursada("ALU0000", "CUR9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addAlumnoCursada("ALU0001", "CUR0004")	HorarioNoViableException	PASS
<b>Escenario 2</b> addAlumnoCursada("ALU0001", "CUR0002")	Se agrega al alumno a la cursada	PASS

<b>removeAlumnoCursada(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> removeAlumnoCursada("ALU0000", "CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeAlumnoCursada("ALU0000", "CUR9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeAlumnoCursada("ALU0001", "CUR0000")	Se remueve al alumno de la cursada	PASS

<b>addProfesorCursada(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> addProfesorCursada("PRO0000", "CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addProfesorCursada("PRO0000", "CUR9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> addProfesorCursada("PRO0000", "CUR0007")	HorarioNoViableException	PASS
<b>Escenario 2</b> addProfesorCursada("PRO0004", "CUR0002")	Se agrega al profesor a la cursada	PASS

<b>removeProfesorCursada(String legajo, String identificacion)</b>		
<b>Cobertura = 100%</b>		
<b>Procedimiento</b>	<b>Salida</b>	
	<b>Esperada</b>	<b>Obtenida</b>
<b>Escenario 1</b> removeProfesorCursada("PRO0000", "CUR0000")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeProfesorCursada("PRO0000", "CUR9999")	IdInvalidoException	PASS
<b>Escenario 2</b> removeProfesorCursada("PRO0000", "CUR0000")	Se remueve al profesor de la cursada	PASS