Universidad

-nombre : String -nombreRector : String -ciudad : String

-facultades : ArrayList<Facultades>

+Universidad(String,String,String)

+ingresarFacultades(String) : void +darNombre : String +darNombreRector : String +darCiudad : String +darFacultades : ArravList<Facultades>

Curso

-id : int
-nombre : String
-creditos : int
-carrera : Carreras
-salon : int

-profesor : Profesor-estudiantes : ArrayList<Estudiante>

+Curso(int,String,int,int)

+ingresarCarrera: void +ingresarProfesor: void +ingresarEstudiantes: void

+ darId(): int + darNombre(): String + darCreditos(): int + darCarrera(): Carrera + darSalon(): int + darProfesor(): Profesor

+ darEstudiantes(): ArrayList<Estudiante>

Facultades

-nombre : String

-profesores : ArrayList<Profesor>-estudiantes : ArrayList<Estudiante>-carreras : ArrayList<Carreras>-cursos : ArrayList<Curso>

+Facultades(String)

+ingresarProfesores : void +ingresarEstudiantes : void +ingresarCarrera : void +ingresarCurso : void

+darNombre: String
+darProfesores: ArrayList<Profesor>
+darEstudiante: ArrayList<Estudiante>
+darCarreras: ArrayList<Carreras>
+darCursos: ArrayList<Curso>

Carreras

-nombre : String -creditos : int -nSemestresCarrera : int -nivelCarrera : String -facultad : Facultades

+PREGRADO : String +POSTGRADO :String

+ Carreras(String,int,int,String)

+ingesarFacultad(String):Void

Persona

-nombre: String
-cedula: String
-fechaNacimiento: String
-ciudad: String
-departamento: String
-pais: String

+Persona(String,String,String,String,String,String)

+darNombrePersona: String
+darCedula: String
+darFechaNacimiento: String
+darCiudad: String
+darDepartamento: String
+darPais: String
+darLugarNacimiento: String

Estudiante

-semestre : String -carrera : String -fechalngreso : String -universidad : Universidad

+Estudiante(String,String,String,String)
String,String,String,String)

+ingresarUniversidad(String): void

+darSemestre: String +darCarrrera: String +darFechaIngreso: String +darUniversidad: Universidad

Profesor

-profesion : String -nacionalidad : String -sueldo : double -facultad : Facultad

+Profesor(String,String,String,String,String,String,String,String,String,double)

+ingresarFacultad(String): void

+darProfesion: String +darNacionalidad: String +darSueldo: double +darFacultad: Facultades