



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Ciencias Básicas
División Computación



Unidad 3

“Modelo de Datos”

Clase 3 – Resolución TP N° 2
Unidad 3 – Situación Académica

Universidad Nacional de Luján
Dirección General de Asuntos Académicos

Situación Académica **Legajo:** 1111111

Apellido y

Nombres: PEREZ JUAN JOSE

Carrera: LIC.EN SISTEMAS DE INFORMACION

Plan: 1713

Condición: Estudiante Regular

CURSADAS							
Asignatura	Descripción	Año	Cuat.	Condición	Calificación	Comisión	Observaciones
11071	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2014	1	Promovido	07	1	-
11072	ALGEBRA Y LOGICA COMPUTACIONAL	2014	1	Promovido	07	1	-
21056	INTROD. A LOS SISTEMAS DE INFORMACION	2014	1	Regular	-	6	-
41407	ORGANIZACION DE COMPUTADORAS	2014	1	Libre	-	1	-
11073	MATEMATICA DISCRETA	2014	2	-	-	1	En condiciones de promocionar Acta no cargada
11074	PROGRAMACION I	2014	2	-	-	1	En condiciones de promocionar Acta no cargada

FINALES								
Asignatura	Descripción	Fecha	Condición	Libro	Folio	Calificación	Centro Regional	Observaciones
11072	ALGEBRA Y LOGICA COMPUTACIONAL	2014-06-27	Promovido	121	56	07	-	-
11071	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2014-06-28	Promovido	122	27	07	-	-
21056	INTROD. A LOS SISTEMAS DE INFORMACION	2014-08-05	Regular	122	35	06	SEDE LUJAN	-

Cuat.	Código	Asignaturas	Correlatividad (1)	Hs Sem.	Hs Totales
I	11071	Introducción a la Programación	-----	6	96
	11072	Álgebra y Lógica Computacional	-----	6	96
	21056	Introducción a los Sistemas de Información	-----	6	96
	41407	Organización de Computadoras	-----	4	64
II	11073	Matemática Discreta	11072	6	96
	11074	Programación I	11071	6	96
	41406	Arquitectura de Computadoras	41407	6	96
	31971	Inglés I	-----	4	64
III	11081	Análisis Matemático I	11072	6	96
	11075	Programación II	11074	6	96
	11056	Sistemas de Información I	21056 - 11074	6	96
	31972	Inglés II	31971	4	64

Resolución TP N° 2 – Situación Académica

1. Identificar que Objetos y Hechos intervienen en el caso
2. Definir las Entidades
3. Establecer las Relaciones, Cardinalidad y Modalidad.

- **OBJETOS:**
 - Estudiantes
 - Asignaturas
 - Plan de Estudios
 - Carreras
- **HECHOS:**
 - Cursadas
 - Exámenes Finales

Entidades:

ESTUDIANTES
<u>N° Legajo</u> Apellido y Nombre Carrera Plan Condición (R/L)

PLAN ESTUDIOS
<u>Plan</u> Asignaturas (1-n) Código_Asignatura Cuatrimestre Correlativas (0-n) Código_Asignatura

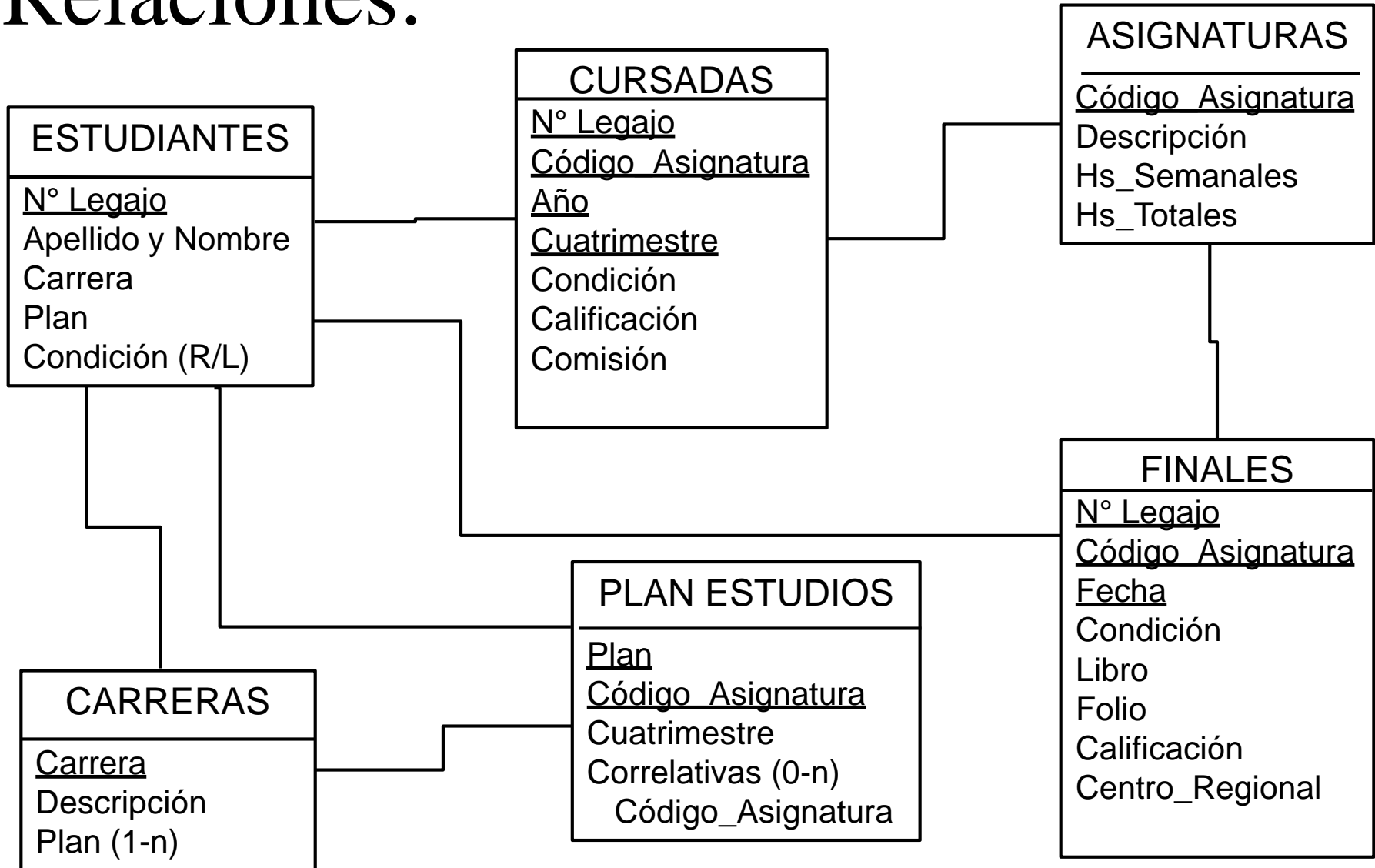
ASIGNATURAS
<u>Código Asignatura</u> Descripción Hs_Semanales Hs_Totales

CARRERAS
<u>Carrera</u> Descripción Plan (1-n)

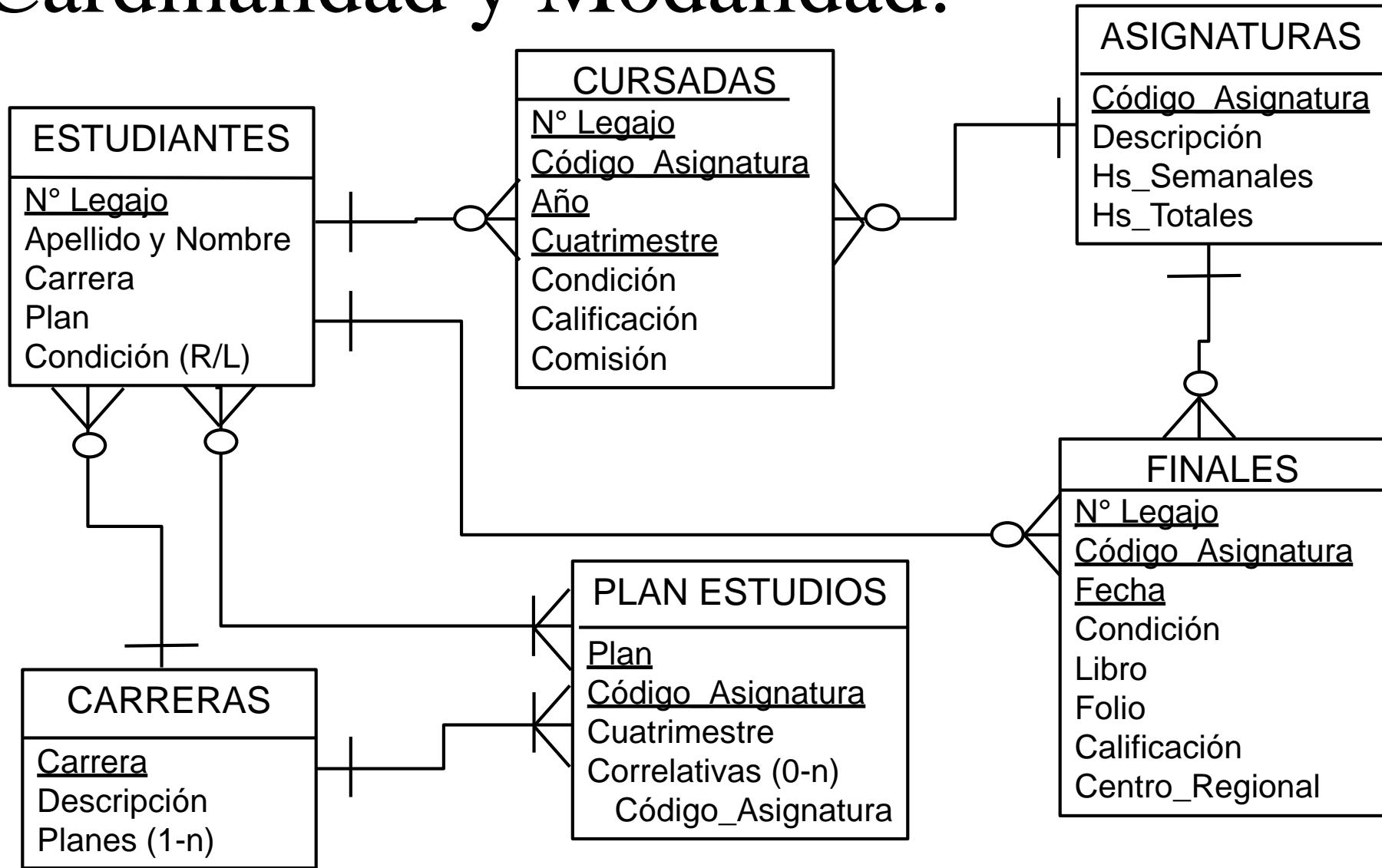
CURSADAS
<u>N° Legajo</u> <u>Código Asignatura</u> <u>Año</u> <u>Cuatrimestre</u> Condición Calificación Comisión

FINALES
<u>N° Legajo</u> <u>Código Asignatura</u> <u>Fecha</u> Condición Libro Folio Calificación Centro_Regional

Relaciones:



Cardinalidad y Modalidad:



Para la Próxima Clase

Resolver el TP Integrado N° 2. Sistema Único de Boleto Electrónico.

Tener en cuenta que hay que aplicar TODAS las técnicas vistas hasta ahora:

1. Propiedades Funcionales
2. Diagrama de Casos de Uso con sus Fichas
3. Diccionario de Datos
4. Modelo de Datos (DER)