

Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales
Departamento de Computación
Asignatura: **BASES DE DATOS (1959)**
Año 2015

PRÁCTICO Nº 6 COMPLEMENTARIA

1) Dado el esquema de tabla:

Empresas_taxi(codigo_taxi, codigo_empresa, codigo_chofer, fecha,
codigo_gasto_empresa, monto_gasto)

Y las siguientes consideraciones:

- Un código de taxi se puede repetir en varias empresas.
- Las empresas tienen un conjunto de taxis.
- Los códigos de chofer se repiten en las distintas empresas.
- Los choferes tienen asignado un conjunto de taxis que pueden manejar.
- Los códigos de gastos se repiten en las diferentes empresas.
- Los gastos son de la empresa y no de los taxis ni choferes.
- Se registra en que días trabajo cada taxi.

a) Determinar las dependencias (funcionales y/o multivaluadas), y justificar su validez o no.

b) Llevar a 4NF

2) Dada la siguiente relación

Edificios(codigo_edificio, direccion_edificio, DNI_personal_mantenimiento,
codigo_dpto, codigo_tarea, codigo_material, cantidad_utilizada)

Y las siguientes consideraciones:

- En un edificio hay un conjunto de personas que realizan mantenimiento, y una persona puede realizar el mantenimiento en más de un edificio.
- En un edificio hay muchos departamentos.
- Los códigos de departamento se repiten en los diferentes edificios
- Una tarea involucra varios edificios pero no se registra en que departamentos se hizo.
- En una tarea se utilizan varios materiales, y de cada uno se conoce la cantidad utilizada.
- Los códigos de tarea son únicos.

a) Determinar las dependencias (funcionales y/o multivaluadas), y justificar su validez o no.

b) Llevar a 4NF