



**Carrera:** Técnico Superior en Programación

**Materia:** Laboratorio de Computación III

**Tema:** Normalización, creación de tablas y restricciones por código

---

## Trabajo práctico sugerido 1B

### Normalización y creación de tablas y restricciones por código

Realizar una base de datos normalizada a partir del siguiente conjunto de datos:

- A) Determinar las tablas necesarias así como sus respectivas columnas y restricciones.
- B) Optimizar la Base de datos para evitar almacenar grupos repetitivos.
- C) Realizar el Diagrama de Entidad Relación.

Apellido	Nombre	Carrera	Materia	Fecha	Nota
Seinfeld	Jerry	Técnico Superior en Programación	Laboratorio de Computación I	01/05/14	9
Seinfeld	Jerry	Técnico Superior en Programación	Laboratorio de Computación II	01/05/14	9
Costanza	George	Técnico Superior en Programación	Laboratorio de Computación I	11/05/14	6
Benes	Elaine	Ingeniería Mecánica	Fundamentos de Informática	02/05/14	10

#### ACLARACIONES:

- Un estudiante no puede rendir más de una vez la misma materia en una misma fecha.
- La nota debe ser un número entero entre 0 y 10.

Como ayuda se indican los nombres de las posibles tablas a utilizar:

- ALUMNOS
- MATERIAS
- CARRERAS
- EXÁMENES

Agregar todas las columnas y tablas que consideren necesarios.