Normalice el siguiente esquema para conservar la información relacionada con los empleados de un comercio:

**OPCIÓN 1**

ESQUEMA\_BD = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + {cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia + legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente} + cód\_carrera + carrera + año\_plan

**1ra Forma Normal**

E1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2 = legajo + cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia + legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

**2da Forma Normal**

E1.1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

**DF =** cód\_materia 🡪 nombre\_materia, fecha\_programa\_materia, legajo\_docente, nombre\_docente, fecha\_nac\_docente, domicilio\_docente, teléfono\_docente

E2.1 = legajo + cód\_materia

E2.2 = cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia + legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

**3ra Forma Normal**

DF = cód\_carrera 🡪 carrera, año\_plan

legajo 🡪 cód\_carrera

E1.1.1 = legajo + ***cód\_carrera*** + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso

E1.1.2 = cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2.1.1 = legajo + cód\_materia

DF =

legajo\_docente 🡪 nombre\_docente, fecha\_nac\_docente, domicilio\_docente, teléfono\_docente

cód\_materia 🡪 legajo\_docente

E2.2.1 = cód\_materia + ***legajo\_docente*** + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

E2.2.2 = legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

**Nombrar Esquemas**

ALUMNO = E1.1.1 = legajo + ***cód\_carrera*** + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso

CARRERA = E1.1.2 = cód\_carrera + carrera + año\_plan

INSCRIPTO = E2.1.1 = legajo + cód\_materia

MATERIA = E2.2.1 = cód\_materia + ***legajo\_docente*** + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

DOCENTE = E2.2.2 = legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

**Diagrama Entidad-Relación**

…

**OPCIÓN 2**

ESQUEMA\_BD\_II = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + {legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente + cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia} + cód\_carrera + carrera + año\_plan

**1ra Forma Normal**

E1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2 = legajo + legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente + cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**2ra Forma Normal**

E1.1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2.1 = legajo + legajo\_docente

E2.2 = legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente + cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**3ra Forma Normal**

DF = cód\_carrera 🡪 carrera, año\_plan

legajo 🡪 cód\_carrera

E1.1.1 = legajo + ***cód\_carrera*** + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso

E1.1.2 = cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2.1.1 = legajo + legajo\_docente

**DF**

cód\_materia 🡪 nombre\_materia, fecha\_programa\_materia

legajo\_docente 🡪 cód\_materia

E2.2.1 = legajo\_docente + ***cód\_materia*** + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

E2.2.2 = cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**Nombrar Esquemas**

ALUMNO = E1.1.1 = legajo + ***cód\_carrera*** + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso

CARRERA = E1.1.2 = cód\_carrera + carrera + año\_plan

CURSA\_CON = E2.1.1 = legajo + legajo\_docente

DOCENTE = E2.2.1 = legajo\_docente + ***cód\_materia*** + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

MATERIA = E2.2.2 = cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**DER**

…

**OPCIÓN 3**

ESQUEMA\_BD\_II = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + {legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente + {cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia}} + cód\_carrera + carrera + año\_plan

**1FN**

E1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2= legajo + legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

E3 = legajo + legajo\_docente + cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**2FN**

E1.1 = legajo + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso + cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2.1= legajo + legajo\_docente

E2.2 = legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

E3.1 = legajo + legajo\_docente + cód\_materia

E3.2 = cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**3ra Forma Normal**

DF = cód\_carrera 🡪 carrera, año\_plan

legajo 🡪 cód\_carrera

E1.1.1 = legajo + ***cód\_carrera*** + nombre + fecha\_nac + domicilio + teléfono + email + fecha\_ingreso

E1.1.2 = cód\_carrera + carrera + año\_plan

E2.1.1= legajo + legajo\_docente

E2.2.1 = legajo\_docente + nombre\_docente + fecha\_nac\_docente + domicilio\_docente + teléfono\_docente

E3.1.1 = legajo + legajo\_docente + cód\_materia

E3.2.1 = cód\_materia + nombre\_materia + fecha\_programa\_materia

**DER**