

Tarea 14

Modelo Relacional

Propuestas:

1

ASIGNATURA: { clave_asignatura smallint (PK), nombre varchar (40),
créditos smallint }

GRUPO: { número_grupo (PK), capo smallint, salón varchar (5),
horario time, clave_asignatura (FK),
clave_profesor smallint (FK) }

ALUMNO: { clave_Alumno smallint (PK), nombre varchar (150),
dirección varchar (200), clave_profesor smallint (FK) }

inscribe: { número_grupo smallint, clave_alumno smallint } (PK, FK)

PROFESOR: { clave_profesor smallint (PK), dirección varchar (200),
tipo_profesor (1), nombre_prof varchar (150) }

TUTORÍA: { id_tutoria smallint (PK), fecha date, hora time,
duración time }

email: { email varchar (100) (PK), clave_profesor smallint (FK) }

2

PROFESOR: { clave_profesor smallint (PK), dirección varchar (200), nombre_prof varchar (150),
teléfono bigint, email varchar (200), tipo_profesor (1),
clave_alumno smallint (FK) }

GRUPO: { número_grupo (PK), capo smallint, salón varchar (5),
horario time, clave_asignatura (FK) }

imparte: { [clave_profesor, número_grupo] (FK, PK) }

TUTORÍA: { id_tutoria smallint (PK), fecha date, hora time,
duración time, clave_profesor (FK) }

ALUMNO: { clave_Alumno smallint (PK), nombre varchar (150),
dirección varchar (200) }

forma_tutoria: { [id_tutoria smallint, clave_Alumno] (FK, PK) }

ASIGNATURA: { clave_asignatura smallint (PK), nombre varchar (40),
créditos smallint }

inscribe: { número_grupo smallint, clave_Alumno smallint } (PK, FK)

3

PROFESOR: { clave_profesor smallint (PK), nombre_prof varchar (150),
teléfono bigint, email varchar (200), dirección varchar (200) }

TITULAR: { clave_profesor smallint (PK, FK) }

DE TUTORÍA: { clave_profesor smallint (PK, FK) }

email: { email varchar (100) (PK), clave_profesor smallint (FK) }

ASIGNATURA: { clave_asignatura smallint (PK), nombre varchar (40),
créditos smallint }

GRUPO: { número_grupo (PK), clave_asignatura (FK) (FK),
horario time, capo smallint, salón varchar (5),
clave_profesor smallint (FK) }

ALUMNO: { clave_Alumno smallint (PK), nombre varchar (150),
dirección varchar (200) }

asigna: { [clave_profesor smallint, clave_Alumno smallint] (FK, FK) }

TUTORÍA: { id_tutoria smallint (PK), fecha date, hora time, [clave_profesor smallint, clave_Alumno smallint] (FK, FK),
duración time }

está inscrito: { [clave_Alumno smallint, número_grupo smallint, clave_asignatura smallint] (PK, FK) }