

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa **Escuela Profesional de Ciencia de la Computación** Curso: Base de Datos



LABORATORIO 05 MODELO ENTIDAD RELACIÓN - CONTINUACIÓN

Docentes: Edward Hinojosa C. - Dr. Edgar Sarmiento C.

02 de Octubre del 2020

1 CONCEPTOS BÁSICOS

• Modelo Entidad Relación

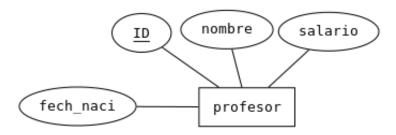
2 EQUIPOS Y MATERIALES

- Un computador.
- Material del curso.

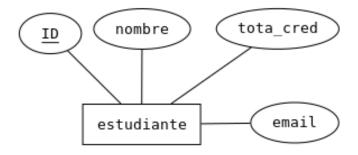
3 EJEMPLO

Dada una Universidad, defina 05 entidades (con por lo menos 04 atributos y uno de ellos que sea un atributo que pertenezca a la clave primaria) y 03 relaciones entre las entidades definas.

1. Entidad 1: profesor

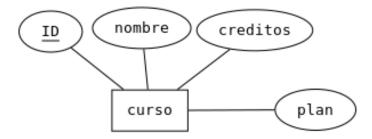


2. Entidad 2: estudiante

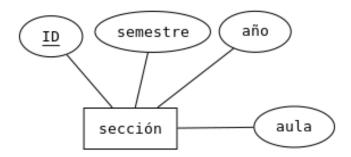


UNSA-EPCC/BD 2

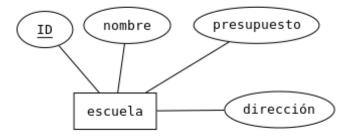
3. Entidad 3: curso



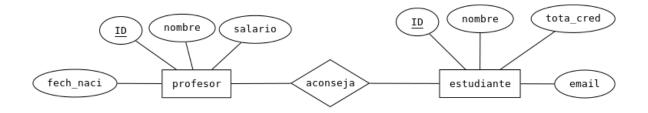
4. Entidad 4: seccion



5. Entidad 5: escuela

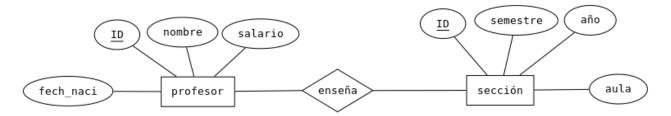


6. Relación 1: aconseja

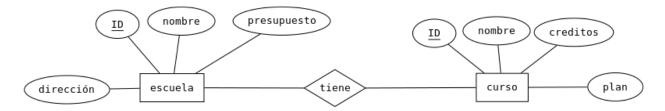


UNSA-EPCC/BD 3

7. Relación 2: enseña



8. Relación 3: tiene



4 EJERCICIOS

- 1. Dado un Ferretería, defina 05 entidades (con por lo menos 04 atributos y uno de ellos que sea un atributo que pertenezca a la clave primaria) y 03 relaciones entre las entidades definas.
- 2. Dado un Super Mercado, defina 05 entidades (con por lo menos 04 atributos y uno de ellos que sea un atributo que pertenezca a la clave primaria) y 03 relaciones entre las entidades definas.
- 3. Dado un Gimnasio, defina 05 entidades (con por lo menos 04 atributos y uno de ellos que sea un atributo que pertenezca a la clave primaria) y 03 relaciones entre las entidades definas.

5 ENTREGABLES

Al finalizar el estudiante deberá:

- 1. Fuente o archivo .xml de cada uno de los ejercicios (Sin el mismo no se revisará el laboratorio).
- 2. Generar un archivo .pdf con el resultado de cada ejercicio. (en un solo archivo o en varios archivos) con el nombre:
- 3. Comprimir en un solo archivo .zip todos los anteriores y subirlo el archivo al aula virtual hasta 5 minutos antes de finalizar la hora del laboratorio con el nombre:
 - $Laboratorio_XX_Apellido Paterno_Apellido Materno_Primer Nombre_UNSA_EPCC_BD.zip$
- IMPORTANTE En caso de copia o plagio o similares todos los alumnos implicados tendrán sanción en toda la evaluación del curso.