Python Intermedio Conexión a bases de datos



¿Qué es una base de datos?



Es un conjunto de datos pertenecientes un mismo almacenados contexto sistemáticamente posterior uso.





¿Cómo se compone una Base de Datos?



¿De dónde salen las tablas?

Para la construcción de las bases de datos, primero debemos conocer el concepto de modelo entidad-relación.







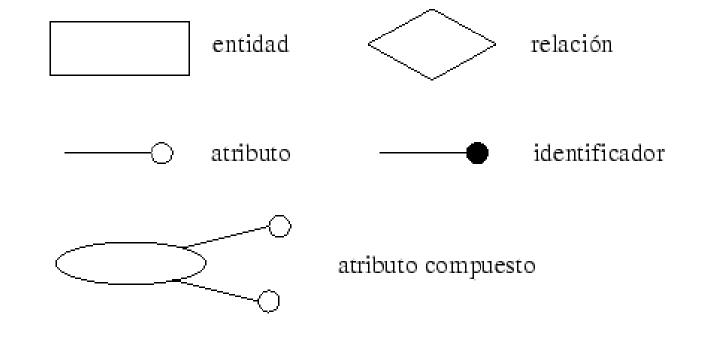
Modelo ER(Entidad-Relación)

Un modelo ER es una herramienta para el modelado de datos que permite representar las entidades relevantes de un sistema de información así como sus interrelaciones y propiedades.





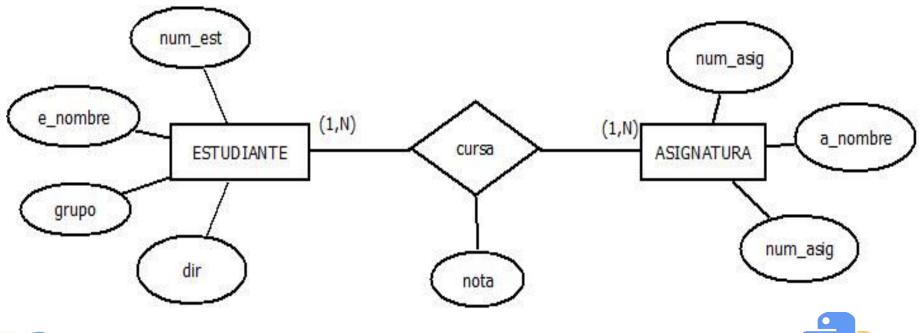
Elementos de un modelo ER







Ejemplo







Correspondencia de cardinalidad

- Uno a uno (1:1)
- Uno a varios (1:N)
- Varios a uno (N:1)
- Varios a Varios (N:M)





Otros conceptos importantes

• Llave primaria: es un campo, o grupo de campos que identifica en forma única un registro, se utiliza para distinguir un registro con el fin de que pueda tener acceso a organizarlo y manipularlo.



Otros conceptos importantes

- *Llave foránea
- *Crow's Foot





Ejercicios



