



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
HURLINGHAM

Materia: Estrategias de persistencia

Profesor: Marcelli Pablo

Alumno: Gerez Pablo

Email: pablogerez2000@gmail.com

Skype: Skype: live:hermac_11-10

Cuestionario

- 1) ¿Qué son las condiciones de integridad?
- 2) Enumere las reglas de integridad y explique cada una.
- 3) ¿Qué tipo de datos conoce, y para qué sirven cada uno?
- 4) ¿Qué entiende por ORM?

1_ Son condiciones que garantizan la integridad de los datos que puede ser de dos tipos

Siendo la primera la restricción de identidad De Usuario (condiciones específicas de una base de datos) articula con unos usuarios en concreto.

Segundo vienen las reglas de integridad de modelo (condiciones propias de un modelo de datos y controla que se cumpla el mismo modelo.

2_ Reglas de integridad:

- Regla de integridad de unicidad de la clave primaria: Regla que establece la relación con la clave primaria.
- Regla de integridad de entidad de la clave primaria: y controla que no tenga un valor nulo.
- Regla de integridad Referencial: Se relaciona con la clase Foránea y determina que pueda tener un valor o el mismo valor que la clave primaria que referencia.
- Restricción: Permite no borrar una tupla si posee una clave primaria.
- Actualización en cascada: Permite poder actualizar una tupla y efectuar operaciones compensatorias que propaguen en cascada la actualización a las tuplas que la refrescaban.
- Anulación: Permite poder actualizar una tupla y setear valores nulos a los atributos de la clave foránea de las tuplas que la referencian.
- Regla de integridad de dominio: Se relaciona con el dominio y establece 2 condiciones:
 - La primera condición consiste en que un valor no nulo de un atributo A_i debe pertenecer al dominio del atributo A_i .
 - La segunda condición sirve para establecer que los operadores que pueden aplicarse sobre los valores dependen de los dominios de estos valores; es

decir, un operador determinado sólo se puede aplicar sobre valores que tengan dominios que le sean adecuados.

○

3_ Existen 3 tipos de datos:

- Los numéricos (enteros, decimales) sirven para guardar datos numéricos lo único que diferencia a los distintos tipos ya sea de enteros o decimales es la cantidad de bits que pueden almacenar.
- Alfanuméricos (char, varchar, text, entre otros) esos pueden almacenar tanto números como letras.
- Datos de fecha y hora: Pueden almacenar día, mes año horas, minutos y segundos.

4_ Un mapeo que permite permitir el dato de nuestros objetos a uno correcto para poder trabajarlo en una base de datos.