



Universidad Autónoma del Estado de México
Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Ingeniería en software

Unidad de aprendizaje:

Administración de Bases de Datos

Profesor:

Benjamín López González

Alumno:

Andrés Alvir Guzmán

Fecha de entrega: 21/09/2023

Objetivo

Crear las tablas mencionadas en el archivo adjunto y responder las preguntas

Desarrollo

PREGUNTAS

¿Cuál es el valor por defecto del campo nombre de la tabla asignatura?

El campo "nombre" de la tabla ASIGNATURA no tiene un valor por defecto especificado en la tabla, por lo tanto, será null o nulo.

¿Cuál es el valor por defecto del campo créditos de la tabla asignatura?

El campo créditos de la tabla ASIGNATURA tiene un valor por defecto especificado, que es 5.

¿El campo nombre de la tabla asignatura puede recibir valores vacíos?

Sí, el campo "nombre" de la tabla ASIGNATURA puede recibir valores vacíos ya que no se ha especificado la restricción "NOT NULL."

¿El campo créditos de la tabla asignatura puede recibir valores vacíos?

No, el campo "créditos" de la tabla ASIGNATURA no puede recibir valores vacíos debido a la restricción "DEFAULT 5" que se ha definido.

¿El campo noprofesor de la tabla asignatura puede recibir valores vacíos?

Sí, el campo "noprofesor" de la tabla ASIGNATURA puede recibir valores vacíos ya que no se ha especificado la restricción "NOT NULL."

¿A una llave foránea se le puede asignar valores por defecto si o no?

Sí, a una llave foránea se le puede asignar valores por defecto. En la definición de la tabla ASIGNATURA, el campo "NOPROFESOR" es una llave foránea y tiene un valor por defecto de NULL.

¿A una llave primaria se le puede asignar valores por defecto si o no?

No, a una llave primaria no se le puede asignar valores por defecto. Las llaves primarias deben contener valores únicos y no nulos, por lo que no pueden tener un valor por defecto.

¿Qué se necesita para que en la tabla grupo se pueda asignarles los valores por defecto establecidos?

En la tabla GRUPO, los valores por defecto ya están establecidos en la definición de la tabla. No se necesita ninguna acción adicional para asignar los valores por defecto. Los valores por defecto son:

NOPROFESOR tiene un valor por defecto de 10.

CLAVE no tiene un valor por defecto, pero se espera que se ingrese un valor cuando se inserten datos en la tabla.

Conclusiones

Fue una práctica interesante, los valores por defecto son muy útiles cuando queremos proporcionar la opción de no llenar un campo, por ejemplo, al recibir la entrada de un usuario, etc.

Fuentes Consultadas