



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2216-3000 Ext. 100573
Edificio B2, 4to. Piso, Pasillo Izquierdo

EJERCICIO SOBRE SQL BASE DE DATOS I UNIDAD II

INSTRUCCIONES

- El archivo con la solución al ejercicio lo deben subir al Campus Virtual de la UNAH en el enlace habilitado por el docente.
- Esta tarea se debe realizar de forma individual.
- La tarea se debe entregar a más tardar el viernes 26 de noviembre a las 11:59 pm
- Se debe entregar un archivo en formato .sql

Esta tarea tiene una calificación máxima de 15% de los puntos asignados a tareas para el segundo parcial.

Partiendo del modelo relacional de la base de datos de colegio, se pide realizar lo siguiente:

1. Todos los comandos create table para cada una de las tablas.
2. Crear las relaciones o llaves foráneas de cada una de las tablas, en base a lo indicado en el diagrama relacional. Estas llaves foráneas se deben crear utilizando el comando ALTER TABLE y asignarle un nombre a dicha restricción.
3. Utilizar la restricción CHECK para controlar que el valor ingresado en los campos nota1, nota2, nota3, nota4, recuperación1, recuperación2 y promedio estén dentro del rango de 0 y 100.
4. Utilizar la restricción CHECK para controlar que el año lectivo ingresado sea mayor o igual que el año 2020.
5. Es importante que tomen en cuenta el diagrama, para identificar qué campos permiten NULL y cuáles no permiten.

El diagrama relacional de la base de datos colegio se muestra a continuación.

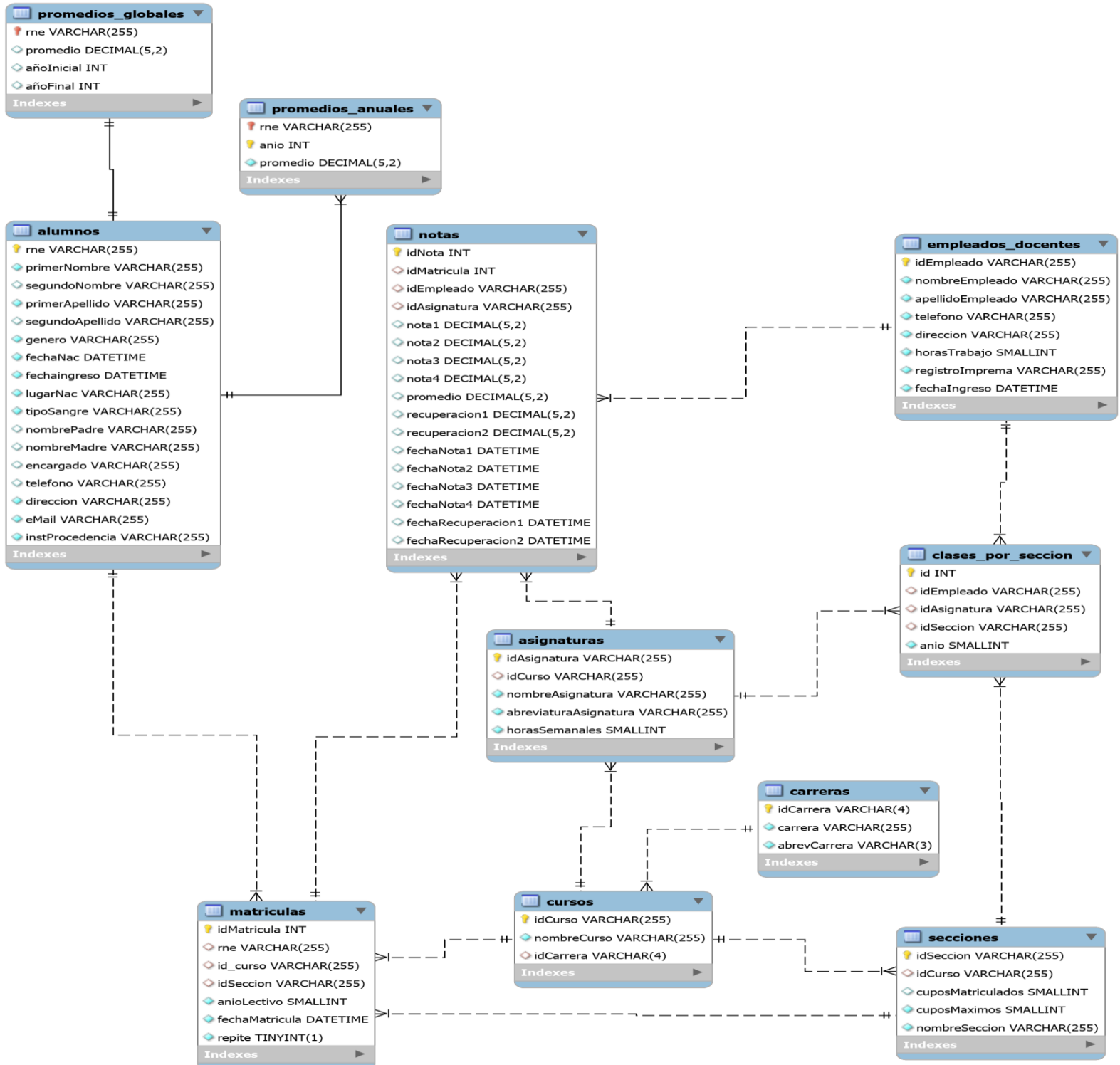


UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2216-3000 Ext. 100573
Edificio B2, 4to. Piso, Pasillo Izquierdo



"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras | CIUDAD UNIVERSITARIA | Tegucigalpa M.D.C. Honduras C.A | www.unah.edu.hn