

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TAREA N° 3

INDICACIONES

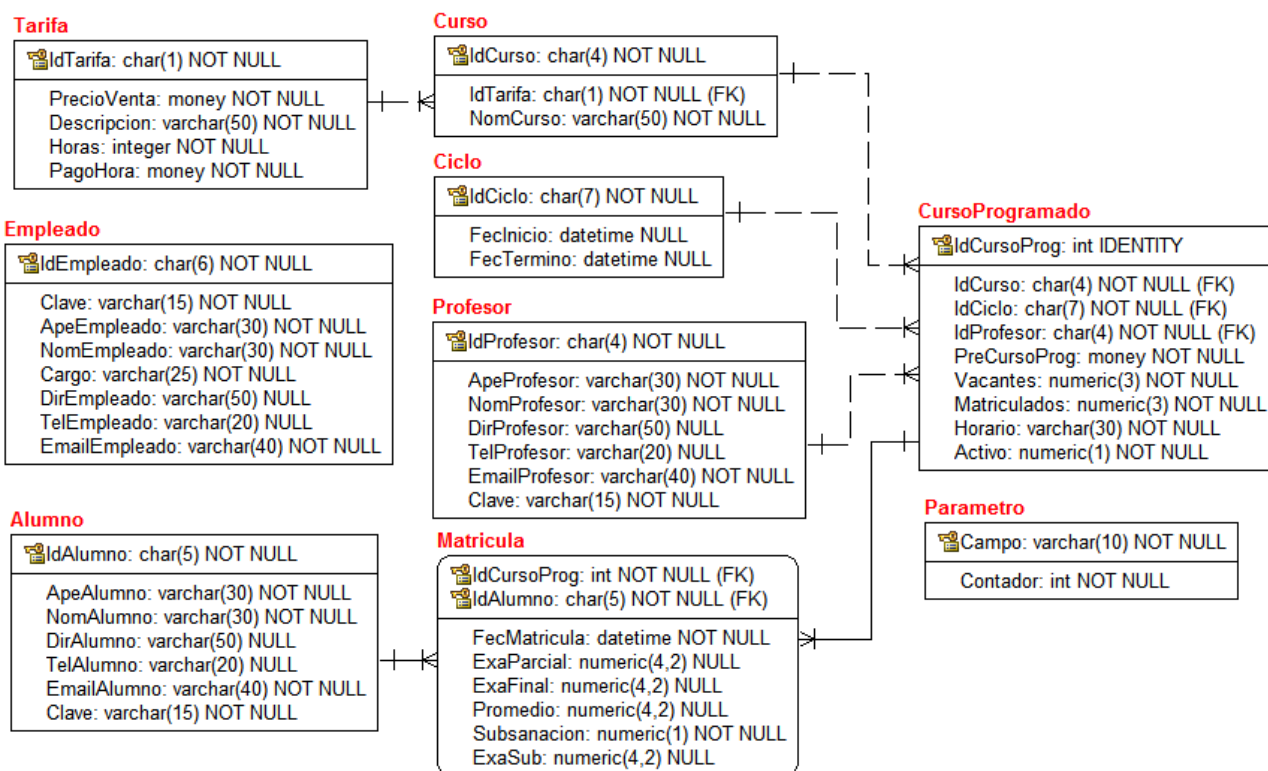
- La tarea se desarrolla en grupos de hasta 3 estudiantes.
- La fecha de presentación es el día 30-06-2016
- También debe ser enviada al correo egcc.usil@gmail.com

BASE DE DATOS A UTILIZAR

El modelo de base de datos a utilizar es EDUTEC y lo puedes descargar de la siguiente ruta:

<https://github.com/gcoronelc/databases/>

El modelo de la base de datos es el siguiente:



REQUERIMIENTO

Sergio Matsukawa, Director de EduTec necesita una aplicación que le permita realizar las siguientes consultas.

1. Consultar los cursos programados en un determinado ciclo.
2. Consultar los cursos en los que se ha matriculado un estudiante y sus respectivas notas.
3. Consultar los cursos en los que se ha programado a un profesor.
4. Consultar los cursos que no tienen asignado profesor, esto debe ser para un ciclo determinado.

ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

Debe desarrollar una aplicando bajo la arquitectura en dos capas:

1. Capa Service: En esta capa debe desarrollar la lógica de la aplicación.
2. Capa View: En esta capa debe desarrollar la GUI.