

MANUAL TECNICO PROYECTO 1



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
Facultad de Ingeniería

SISTEMAS DE BASES DE DATOS 1 'B'

Segundo Semestre 2022

Daniel Estuardo Chicas Carías

201807079

Contenido

Objetivos.....	3
General.....	3
Específicos	3
Esquema Conceptual	4
Esquema Lógico.....	4
Esquema Físico o Relacional	5

Introducción

La finalidad de este manual es dar a conocer al lector la lógica con la que se desarrolló este software por medio de imágenes de las pantallas y explicaciones del código.

Esta aplicación consiste en una base de datos que rediseña el sistema de información de la facultad de ingeniería. Donde se pueden crear cursos, habilitarlos por ciclo educativo, manejo y control de notas, asignación de docentes a cursos habilitados, manejo de actas, etc. Respetando las reglas para tener un buen desarrollo de la aplicación.

Objetivos

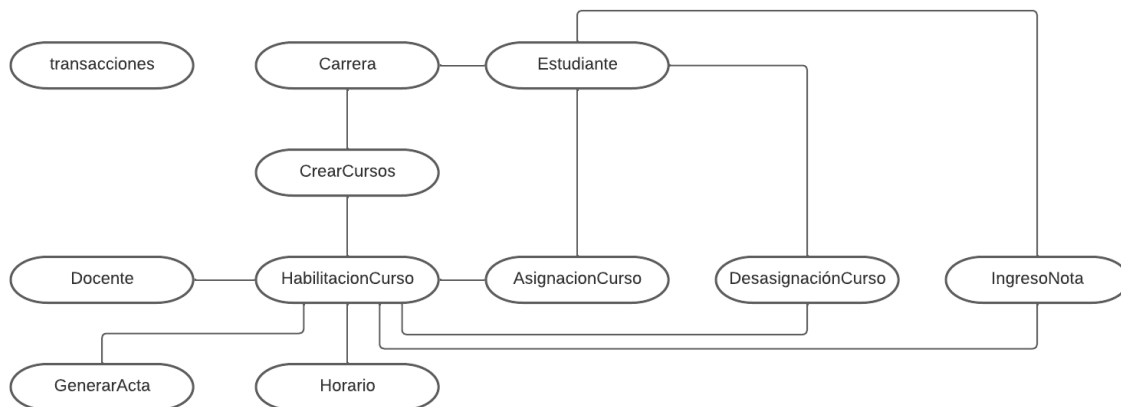
General

Adquirir nuevos conocimientos y destrezas en la gestión de una base de datos relacional para el uso profesional.

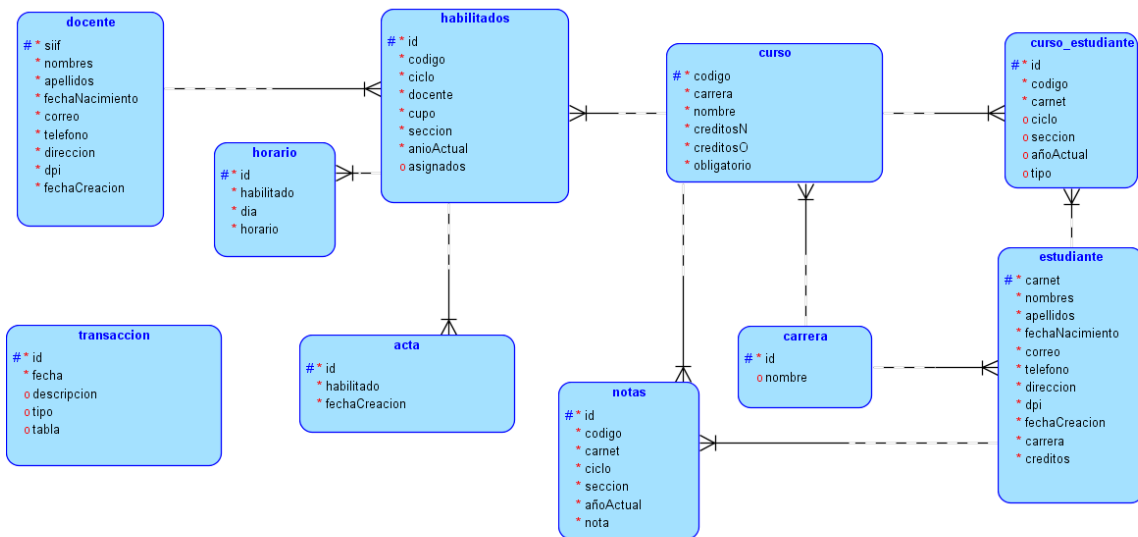
Específicos

- Que el estudiante diseñe un sistema basado en un caso real.
- Aprender a utilizar procedimientos almacenados, funciones y triggers.
- Aplicar las primeras formas normales para la elaboración de un modelo relacional más optimizado
- Asegurar la integridad relacional y aplicar prácticas de seguridad

Esquema Conceptual



Esquema Lógico



Esquema Físico o Relacional

