



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN SOFTWARE/COMPUTACIÓN



Periodo académico: 2023-A

Asignatura: Desarrollo de Web Avanzada

Grupo: GR1SW

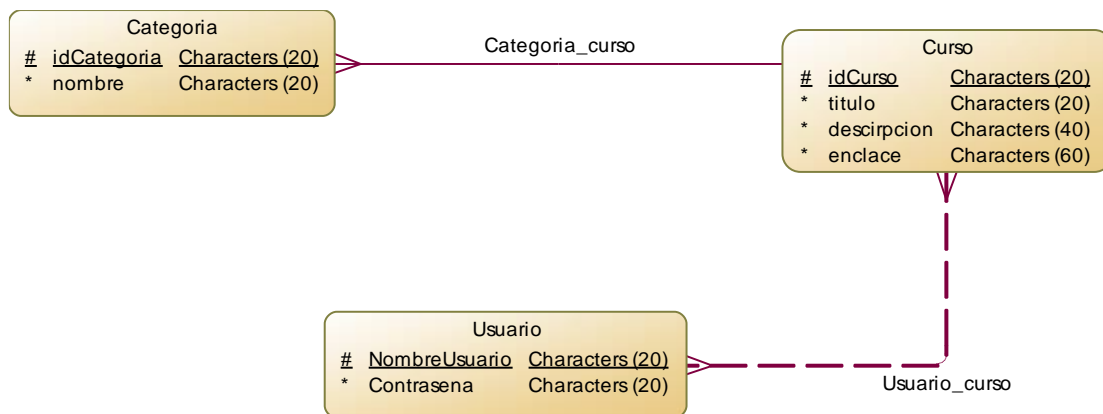
Fecha de entrega: 23/06/2023

Estudiante:

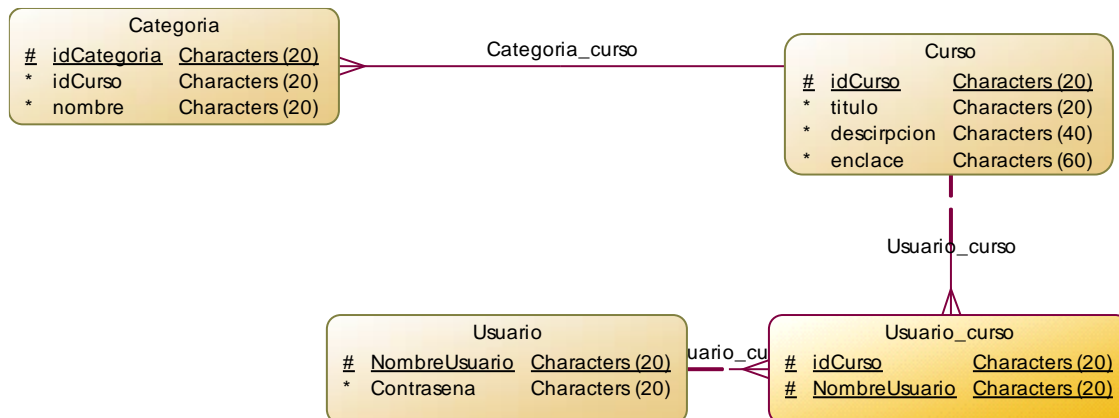
➤ Kelvin José Ojeda Quiroz.

Modelo relacional

Modelo conceptual:



Modelo lógico



Script de creación

```
/*=====*/  
/* DBMS name:      MySQL 5.0                      */  
/* Created on:      6/26/2023 5:32:00 AM           */  
/*=====*/
```

```

drop table if exists CATEGORIA;

drop table if exists CURSO;

drop table if exists USUARIO;

drop table if exists USUARIO_CURSO;

/*=====*/
/* Table: CATEGORIA */
/*=====*/
create table CATEGORIA
(
    IDCATEGORIA      char(20) not null,
    IDCURSO          char(20) not null,
    NOMBRE           char(20) not null,
    primary key (IDCATEGORIA)
);

/*=====*/
/* Table: CURSO */
/*=====*/
create table CURSO
(
    IDCURSO          char(20) not null,
    TITULO           char(20) not null,
    DESCRIPCION      char(40) not null,
    ENCLACE          char(60) not null,
    primary key (IDCURSO)
);

/*=====*/
/* Table: USUARIO */
/*=====*/
create table USUARIO
(
    NOMBREUSUARIO    char(20) not null,
    CONTRASENA       char(20) not null,
    primary key (NOMBREUSUARIO)
);

/*=====*/
/* Table: USUARIO_CURSO */
/*=====*/
create table USUARIO_CURSO
(
    IDCURSO          char(20) not null,
    NOMBREUSUARIO    char(20) not null,
    primary key (IDCURSO, NOMBREUSUARIO)
);

alter table CATEGORIA add constraint FK_CATEGORIA_CURSO foreign key (IDCURSO)
references CURSO (IDCURSO) on delete restrict on update restrict;

alter table USUARIO_CURSO add constraint FK_USUARIO_CURSO foreign key (IDCURSO)
references CURSO (IDCURSO) on delete restrict on update restrict;

```

```
alter table USUARIO_CURSO add constraint FK_USUARIO_CURS02 foreign key  
(NOMBREUSUARIO)  
references USUARIO (NOMBREUSUARIO) on delete restrict on update restrict;
```