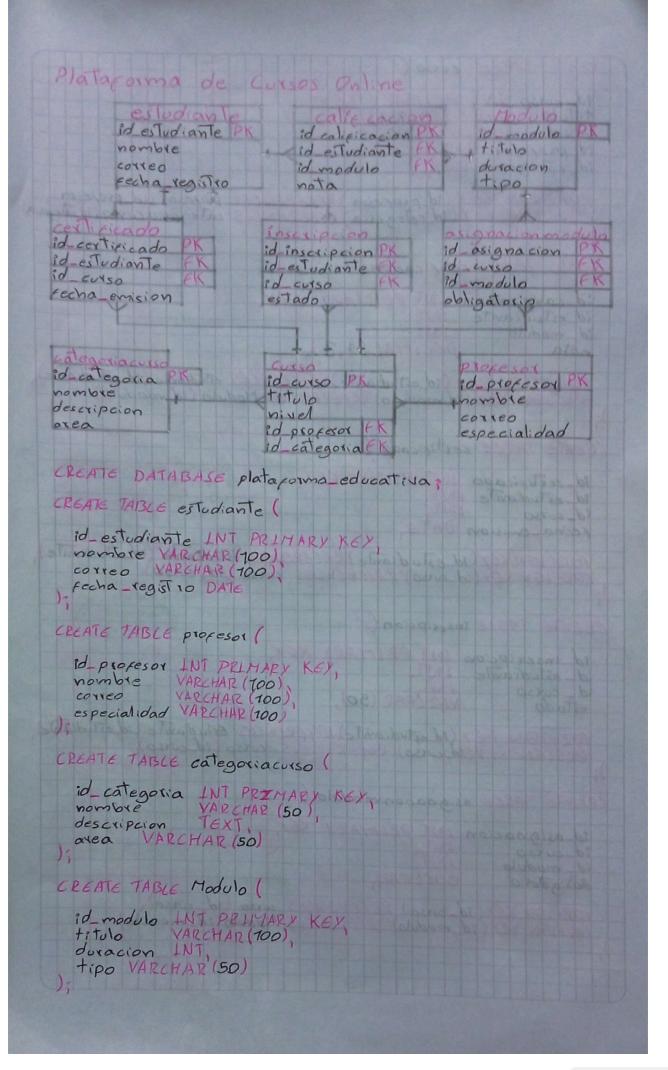
	Platago	isma de c	0000	Online	
Estudiante					
davel	campo	tipo de dato	tomano	Description	
DK	id-estudiante	711		Numero del Estudiante	
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del Estudiante	
	coxxeo	VARCHAR	100	Coxton del filudiante	
	fecha registro	DAT6		fecha de registro del Estudiante	
-P10	Fesor				
clavel	campo	tipo de dato	tomaca	Decempan	
PK	id-professi	INT	TAX STATE	Numero del profesos	
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del projecos	
	Lolleo	VARCHAR	700	Cosseo del procesos	
	especialidad	VARCHAR	100	Especialidad del profesor	
		YAICCHEIC	100	cspecialisas ser professional	
- Ca	regoriationso				
clave	Campo	1 po de data	tempo	Decapoon	
PK	id cataosia	INT		Numero de la categosia	
	nombie	VARCHAR	50	Nombre dela categoria	
	descripcion	16XT	W H	Descripcion de la categoria	
	axea	VARCHAR	50	Axea de la Categosia	
-Ma	odu\o				
clave	Campo	tipo de dato	Tamaño	Descripcion	
PK	id modulo	INT		Numero del Modulo	
	ti Tub	VARCHAR	100	titulo del Modulo	
	duracion	INT		Duración del Modulo	
	tipo	VARCHAR	50	Tipo de Modulo	
- Cu	150				
PK	campo	Tipo dedato	Tomas	a Descripcion	
PA	id_curso	TNI		Numero del cuso	
-	titulo	VARCHAR	100	Titulo del cusso	
CV	nivel	VARCHAR	700	Nivel del cusso	
FK	ed profesor	LNT		Numaro del profesos	
IFN	lid categoria	TNL		Numero de la categoria	
-ca	lificacion				
Iclay		tipo de dat	Lamas	o Descripcion	
PX	- Committee	n INT		Numero dela calificación	
FK	id estudiante	INT		Numero del estudiante	
FK	id_modulo	INI		Number of estations	
-	vota	DECLMAL	14,2	Nota del Estudiante	
- 60	estificado				
blave	1 campo	Itipo de da	td town	al D	
PK	id cetticicado	INT	1000	no Descripcion	
EK	id estudian e	INT		Numero del certificado	
FK	id curso	INT		rome to del estudición	
1	recha emision	DATI		Tormero del arren	
	Lecia emision	11 2/110		Fecha de emision	

-Inscripcion P	ivotes	
TAISCLIACION		
Clave campo	troo de dato	tamara Descripcion
PK Idluseriasias	INT	Numero de Inscripcion
FK idestudiante FK ideurso	INT	Numero de Estudiante
+1 id_curso	TUT	Numero de Curso
les Tado	ARCHAR	50 Estado de la Inscripcion
-Asignacion Module		
		The passes of the second
	po de dala	Tamarao Descripcion
	INT	Numero de la asignación
	INT	Numero del curso
	BOOLEAN	Numero de modulo
obligation 5	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Si la asignación es doligatoria
Delariones	de la	Tablas (entidades)
, cerceries		10000 tentidades
Relacion	Tipo	Tabla pivote
Estudiante-Curso	MN	Inscripcion
Cuiso - Modulo	MIN	AsignacionModulo
Profesor - Curso	7.11	A f H I MY
Categorialus - Cuso	1 M	
6, tudiante - Calificación	111	
Modulo - Calificación	A tod	
Estudiante - Cettificado	1 17	
Curso - Cellificado	1 M	2/1



CREATE TABLE CONO (id_curso INT PRIMARY KEY; titulo VARCHAR (700) vivel VARCHAR (700) id_profesor INT FOREIGN KEX (id profesor) REFERENCES profesor (id-profesor),
EDREIGN KEX (id categoria) REFERENCES categoriacurso (id categoria) CREATE TABLE calificación (id-calificación INT PRIMARY KEY, id_estudiante INT id_modulo INT nota DECIMAL (4,2), FORELON KEY (idestudiante) REFERENCES estudiante (idestudiante), FOREJON KEY (id modulo) REFERENCES Modulo (id-modulo) CREATE TABLE certificado 1d-certificado INT PRIMARY KEY, 1d-estudiante HNT, 1d-curso LNT, fecha-emision DATE, FOREIGN KEY (1d-estudiante) REFERENCES estudiante (1d-estudiante), FOREIGN KEY (1d-curso) REFERENCES curso (1d-curso) CREATE TABLE inscripcion (1d-inscripcion INT PRIMARY KEX id - estudiante INT id_cuxso VAR CHAR (50). estado FOREIGN KEY (idestudiante) REFERENCES Estudiante (idestudiante), FOREIGN KEY (ideurso) REFERENCES curso (ideurso) CREATE TABLE asignacionmodulo (id-asignacion INT PRLIMARY KEX INT. INT. BOOLEAN, id-cu150 id_modulo obligatorio FOREIGN KEY (id-wiso) REFERENCES wiso (id-curso), FOREIGN KEY (id-modulo) REFERENCES Modulo (id-modulo)

```
INSCRI INTO estudiante VALUES
  17 Laura Rios laura@gmail.com 2024-05-07 | 2 Pedro Dias pedro@gmail.com 2024-05-02 | 3 Ana Toxies ana@gmail.com 2024-05-03 | 4 Luis Mejía luis@gmail.com 2024-05-04 |
INSKRT INTO PROFESOR VALUES
  (7 Carlos Gomez' Matematicas cgomez@gmail.com')
(2 Maria Lopez' Programación mlopez@gmail.com')
(3 Andres Ruiz' Historia aruiz@gmail.com')
(4 Papla Salas' Ingles' psalas@gmail.com')
 INSERT INTO categoriacurso VALUES
  (1 'Ciencias', 'Cursos de ciencia basica', 'Academico'),
(2 Tecnologia', Cursos digitales', 'Tecnico'),
(3 Cenguas', Idiomas modernos', Idiomas'),
(4 Sociales', 'Cultura e historia', Humanidades');
 INSERT INTO COUS VALUES
    (7 Algebra Basica', Basica', 7,7),
(2 Programación 1 InTermedo', 2,2),
   (3. Ingles AT! Basico, 4,3).
(4. Historia Mundial Avanzado, 3, 4);
  INSERT INTO MODULO VALUES
   17 Variables y ecuaciones
(2 'sintaxis basica', Practico')
(3 'Gramatica basica', Teorico')
(4 'Primesa Guerra Mundial', Teorico');
  INSERT INTO calificación VALUES
    (17,74.5)
(22,23.8)
(333,5.0)
(444,4.2);
  INSERT ANTO certificado VALUES
    (1 1 7 2024-06-01)
(2 2 2 2024-06-02)
(3 3 3 2024-06-03)
(4 4 4 2024-06-04)
   INSERT INTO inscripcion VALUES
     (7 7 7 'Activo')
(2 2 2 'Activo')
(3 3 3 'Ino ETIVO')
(4 4 4 'Activo')
```

INSERT INTO asignacionmodulo LALVES (7 7 TRUE) (2 2 3 TRUE) (3 3 3 TRUE) (4 4 4 TRUE) SELECT enombre Asestudiante, catitulo As curso FROM estudiante e INNER JOIN insoripcion i DN e id estudiante = i id estudiante LNNER JOIN waso a ON 1 id waso = a id waso? SECECT p. nombre Aspropesor, a titulo Ascurso FROM PROFESON P LINNER JOIN was compil-profesor = cid profesor; SELECT catitolo As auso catanombie Ascategoria FROM arso c LEFT DOIN categoria curso cat ON cid categoria = cat, id categoria SELECT catitulo As auso, matitulo As modulo RIGHT JOIN asignacionmodulo am ONC.id wise = am. id wise RIGHT JOIN Modulo m ON am id modulo = mid modulo; SELECT e nombre As estudiante, intitulo As modulo, ca nota FROM colificación ca LNNER JOHN estudiante e ON ca id estudiante = e-id estudiante INNER DOIN Modulo m ON casid_modulo = mild_modulo? SECECT nombre, LENGTH (nombre) As longitud EXOM estudiantes SELECT tetulo, UPPER (+itulo) AS tetulo makes FROM CUSO; SELECT corred, LOWER (corred) As corred - min FROM profesor FOUND (nota 0) As nota redandeada FOM calificación; select CONCAT (nombre ! - 1, coneo) AS info FROM estudiante SELECT Fecha-emision, VEAR (Fecha-emision) AS ano FROM certificado: (ELECT 12024-06-07 AS Fecha, MONTH (12024-06-07) ASmes ? SELECT NOW() AS Fecha-actual; CELECT ABS (4.5 - 3.8) As diferencia; SELECT tetulo, SUBSTRING (tetulo, 7,3) As abreviatora FROM CUSSO;

ALTER TABLE ESTUDIANTE ADD telegono VARCHAR (15)? ALTER TABLE CUISO ADD duración boras LNT; ALTER THBLE Profesor CHANGE corres corres electronico VARCHAR (100); ALTER THBLE INSCRIPCION HODIEY estado VARCHAR (20) NOT NULL; ALTER TABLE calificación ADD observaciones TEXT; UPDATE estudiante WHERE id estudiante = To UPDATE cuso SET titulo = | Programación Básica! WHERE 10 - cuso = 2; UPDATE Modulo SET duración horas = duración horas + 7; UPDATE inscripcion SET estado = 'Inactivo'
WHERE Pd_Inscripcion = 2; UPDATE calificación SET observaciones = exelevite rendimiento WHERE id_calificacion=3; DELETE FROM estudiante WHERE idestudiante = 4: DELETE FROM CUSO WHERE Id CUYSO = 47 DELETE FROM Poscipcion WHERE Id-Inscripcion = 3; DELETE FROM calificación WHERE id calificación = 2; DELETE FROM certificado TRUNCATE TABLE asignacionmodulo:

Salect nombre FROM estudiante WHERE id_estudiante = 1 select id estudiante FROM calificación PRDER BY nota DESC LIMIT 7 SELECT titulo FROM curso WHERE Id_Profesor = (SELECT Id-Profesor HERE area = Programación SELECT, enombre FROM (select id-estudiante FROM cettiercado WHERE I'd_certycado = 3) AS sub DOLN estudiante e ON e id estudiante = sub id estudiante; EROM (cotitulo SELECT : d_ curso, COUNT (*) AS total FROM inscripcion GROUP BY PO-cuso
ORDER BY total DESC CHMAT 1) AS sub DOLN cuso c ON coid cuso = subid cuso: SELECT titulo, duxación horas FROM Modulo WHERE duracion horas = (FROM (
SELECT MLN (duración horas)

FROM (
SELECT duración horas FROM Modulo)AS sub