

BASE DE DATOS CONTROLESC
182934 Bryan Yareth Gámez Contreras

Diagrama Conceptual

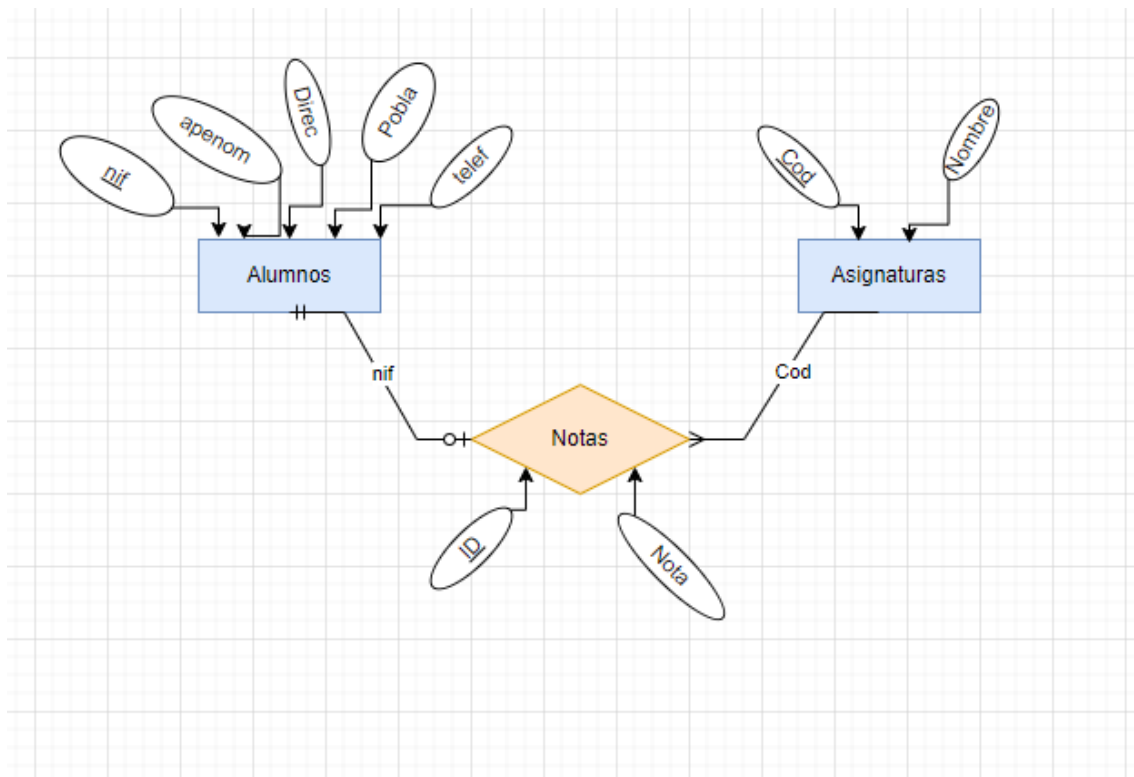


Diagrama Lógico

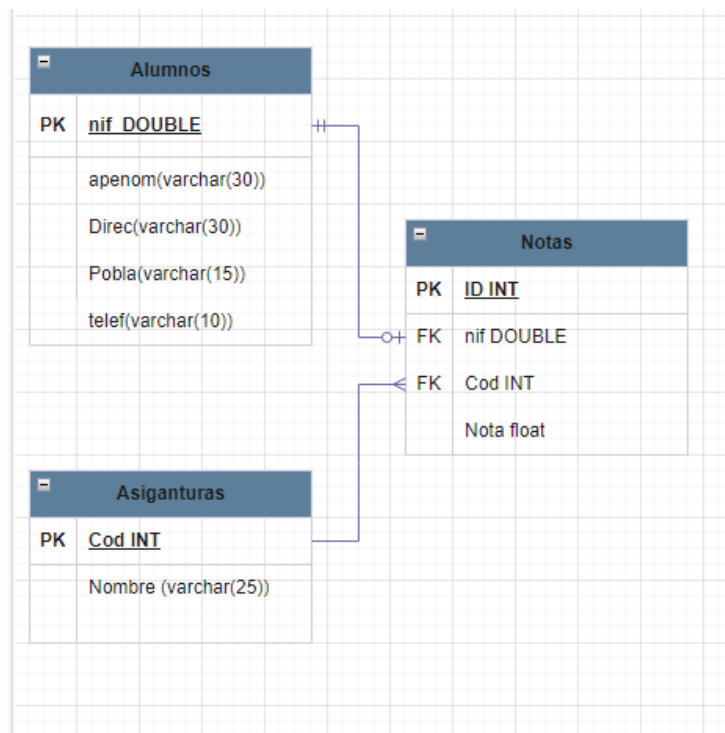
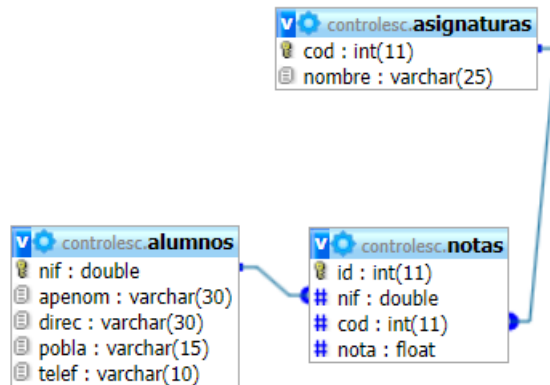


Diagrama Físico



INSTRUCCIONES PARA PHPMYADMIN

- 1.- GENERA UNA NUEVA BASE DE DATOS LLAMADA CONTROLESC
- 2.- EJECUTA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

```
CREATE TABLE alumnos
(
    nif DOUBLE,
    apenom VARCHAR(30),
    direc VARCHAR(30),
    pobla VARCHAR(15),
    telef VARCHAR(10) , PRIMARY KEY (nif)
);
```

```
CREATE TABLE asignaturas
(
    cod INTEGER,
    nombre VARCHAR(25) , PRIMARY KEY (cod)
);
```

```
CREATE TABLE notas
(
    id integer,
    nif DOUBLE,
    cod INTEGER,
    nota FLOAT, PRIMARY KEY (id)
);
```

- 3.- Define las llaves foráneas a través de la vista diseñador, define como autonumérico el id de las notas, guarda los cambios

- 4.- Ejecuta las siguientes sentencias.

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (1,'Prog. Leng. Estr.');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (2,'Sist. Informáticos');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (3,'Análisis');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (4,'FOL');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (5,'RET');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (6,'Entornos Gráficos');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (7,'Aplic. Entornos 4ªGen');
```

```
INSERT INTO asignaturas VALUES (8,'Idioma');
```

```
INSERT INTO alumnos VALUES
```

('12344345','Alcalde García, Elena', 'C/Las Matas, 24','Madrid','917766545');

INSERT INTO alumnos VALUES
('4448242','Cerrato Vela, Luis', 'C/Mina 28 - 3A', 'Madrid','916566545');

INSERT INTO alumnos VALUES
('56882942','Díaz Fernández, María', 'C/Luis Vives 25', 'Móstoles','915577545');

INSERT INTO notas VALUES('12344345', 1,6);
INSERT INTO notas VALUES('12344345', 2,5);
INSERT INTO notas VALUES('12344345', 3,6);

INSERT INTO notas VALUES('4448242', 4,6);
INSERT INTO notas VALUES('4448242', 5,8);
INSERT INTO notas VALUES('4448242', 6,4);
INSERT INTO notas VALUES('4448242', 7,5);

INSERT INTO notas VALUES('56882942', 4,8);
INSERT INTO notas VALUES('56882942', 5,7);
INSERT INTO notas VALUES('56882942', 6,8);
INSERT INTO notas VALUES('56882942', 7,9);