

### Modelo Color Verde

ASIGNATURA {clave int PK, nombre varchar(150), creditos int}

GRUPO {numeroGrupo int PK, salón varchar(50), horario varchar(50), cupo int, [claveAsignatura int FK](#), [claveProfesor int FK](#)}

ALUMNO {clave int PK, nombrePila varchar(90), apellidoPaterno varchar(100), apellidoMaterno varchar(100) N, dirección varchar(150), [claveProfesor int FK](#)}

TUTORIA {fecha DATE PK, hora TIME, duración TIME, [claveAlumno int FK](#)}

PROFESOR {clave int PK, dirección varchar(150), email varchar(100)}

PROFESOR EMAIL {claveProfesor int FK, email varchar(100)}

GRUPO\_INSCRITO\_ALUMNO {[claveGrupo int FK, claveAlumno int FK] PK}

### Modelo color azul

PROFESOR= {clave smallint (PK), nombre varchar (50), teléfono integer, dirección varchar (200)}

TITULAR= {clave Titular smallint (FK, PK)}

DE TUTORIA= {clave Tutor smallint (FK,PK)}

ALUMNO= {clave smallint (PK), nombre varchar (50), dirección varchar(200), claveTutor smallint(FK), id smallint (FK)}

TUTORIA= {id smallint (PK), fecha DATE, hora TIME, duración TIME}

ASIGNATURA= {clave smallint (PK), nombre varchar(80), numCreditos integer}

GRUPO= {[clave smallint (FK), numGrupo varchar(10) (D) ](PK), salón varchar(10), cupo smallint, horario TIME, claveTitular smallint (FK)}

ESTA INSCRITO={[clave smallint, [clave smallint , numGrupo varchar(10) (D) ]](PK,FK)}

### Modelo color rojo

PROFESOR= {clave smallint (PK), nombre varchar (50), teléfono integer, dirección varchar (200), email varchar(80)}

TITULAR= {claveTitular smallint (FK, PK)}

TUTOR= {claveTutor smallint (FK,PK), clave integer (FK)}

GRUPO= {numeroGrupo smallint (PK), salón varchar(10), cupo smallint}

ASIGNATURA= {claveMateria smallint (PK), nombre varchar (100)}

ALUMNO= {clave integer (PK), nombre varchar(50), apPat varchar(50), apmat varchar(50) (N), dirección varchar (200), claveMateria smallint (FK)}

TUTORIA={id smallint (PK), fecha DATE, hora TIME, duración TIME, [claveTutor smallint , clave integer](FK) }

IMPARTE= {[numeroGrupo smallint, claveTitular smallint](PK, FK)}

INSCRIBE= {[clave integer, numeroGrupo smallint](PK,FK)}

TOMA\_TUTORIA= {[id smallint, clave integer](PF,FK)}