

Diagrama Fisico

Roll			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Roll	INT	NOT NULL
	Roll	VARCHAR(10)	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(20)	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Posicion			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Posicion	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(10)	NOT NULL
	Salario	MONEY	NULL
	Descipcion	VARCHAR(20)	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Aula			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Aula	INT	NOT NULL
	Aula	VARCHAR(10)	NOT NULL
	Capacidad	INT	NOT NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Empleado			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Empleado	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(10)	NOT NULL
	Apellido	MONEY	NULL
FK	Cod.Posicion	INT	NOT NULL
	Cargo	VARCHAR(15)	NULL
FK	Cod.Roll	INT	NOT NULL
	Edad	INT	NULL
	Fecha_Ingreso	TIMESTAMP	NULL
	Fecha_Nacimiento	TIMESTAMP	NULL
	Telefono	VARCHAR(12)	NULL
	Correo	VARCHAR(10)	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Usuario			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Nombre_Usuario	INT	NOT NULL
	Contraseña	VARCHAR(8)	NOT NULL
FK	Cod.Estudiante	VARCHAR(10)	NOT NULL
FK	Cod.Empleado	VARCHAR(10)	NULL
	Tipo_Usuario	INT	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Estatus			
PK	ID	INT	NOT NULL
	Estatus	VARCHAR(8)	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(20)	NULL

Horario			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Horario	INT	NOT NULL
	Hora	TIMESTAMP	NOT NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Estudiante			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Estudiante	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(10)	NOT NULL
	Apellido	MONEY	NULL
	Carrera	VARCHAR(20)	NULL
	Cedula	INT	NULL
	Edad	INT	NULL
	Fecha_Ingreso	TIMESTAMP	NULL
	Fecha_Nacimiento	TIMESTAMP	NULL
	Telefono	VARCHAR(12)	NULL
	Correo	VARCHAR(10)	NULL
FK	Estatus	int	NULL

Profesor			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Profesor	INT	NOT NULL
FK	Cod.Empleado	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(10)	NULL
	Apellido	VARCHAR(10)	NULL
	Cedula	VARCHAR(12)	NULL
	Telefono	VARCHAR(12)	NULL
	Correo	VARCHAR(15)	NULL
	Fecha_Nacimiento	TIMESTAMP	NULL
	Edad	INT	NULL
	Fecha_Ingreso	TIMESTAMP	NULL
	Profesion	INT	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Carrera			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Carrera	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(25)	NOT NULL
	Asignatura	INT	NOT NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Asignacion-Asignatura			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Asignacion	INT	NOT NULL
FK	Cod.Profesor	INT	NOT NULL
FK	Cod.Asignatura	INT	NOT NULL
FK	Cod.Aula	INT	NOT NULL
FK	Cod.Horario	INT	NOT NULL
	Fecha	TIMESTAMP	NULL
	Cupos	INT	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Asignatura			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Asignatura	INT	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(20)	NOT NULL
	Credito	INT	NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Pre-Seleccion			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Preseleccion	INT	NOT NULL
FK	Cod.Asignatura	VARCHAR(20)	NOT NULL
FK	Cod.Profesor	INT	NOT NULL
FK	Cod.Asignacion	INT	NOT NULL
	Horario	VARCHAR(10)	NULL
	Fecha_Inicio	TIMESTAMP	NOT NULL
	Fecha_Fin	TIMESTAMP	NULL
FK	Cod.Estudiante	INT	NOT NULL
	Disponibilidad	INT	NOT NULL
FK	Cod.Carrera	INT	NOT NULL
FK	Estatus	INT	NULL

Asignatura-Carrera			
PK	ID	INT	NOT NULL
PK	Cod.Asig-Carr	INT	NOT NULL
	Cod.Carrera	INT	NOT NULL
	Cod.Asignatura	INT	NOT NULL
FK	Estatus	INT	NULL