

3.2.4 Normalización de las tablas

1° Forma normal

registro

ID_alumno
nombre_alumno
apellido_paterno_alumno
apellido_materno_alumno
fecha_nacimiento_alumno
nombre_maestro
apellido_materno_maestro
apellido_paterno_maestro
nombre_materia
numero de aula
horario

empleados

id_empleado
nombre_maestro
apellido_paterno_maestro
apellido_materno_maestro
fecha_nacimiento_maestro
nombre_personal_administrativo
apellido_paterno_pesonal_administrativo
apellido_materno_personal_administrativo

cancha

id_cancha
nombre_cancha
nombre_maestro
apellido_paterno_maestro
apellido_materno_maestro
nombre_alumno
apellido_paterno_alumno
apellido_materno_alumno

laboratorios

id_laboratorio
nombre_laboratorio
nombre_maestro
apellido_paterno_maestro
apellido_materno_maestro
horario

pagos

ip_pago
fecha
tipo_de_pago

clases

id_clase
nombre_materia
nombre_maestro
apellido_paterno_maestro
apellido_materno_maestro
horario

calendario

fecha
extraordinario
boletacion
especiales
egresos
desertaciones
inscripciones

2° Forma normal

Alumnos

ID_alumnos
CURP
Anio_Nacimiento
Apeido_materno
Apeido_paterno
Nombre

Docente

ID_docente
Nombre
Apeido_materno
Apeido_paterno

Empleados

ID_empleado
Nombre
Apeido_materno
Apeido_paterno
Edad
Anio_Nacimiento

Laboratorios

ID_laboratorio
Tipo

Cancha

ID_cancha
Numero_cancha
Tipo

Pago_Colegiatura

ID_pago_cole
Nombre_alumno
apellido_materno
apellido_paterno
CURP
Fecha

Personal_administrativo

ID_PA
Nombre
Apeido_materno
Apellido_paterno
Fecha_Nacimiento
Edad

Aulas

ID_aula
Numero_aula
Tipo

Desertaciones

ID_desertaciones
Nombre
Apellido_materno
Apellido_paterno
Motivo
Fecha

Egresos

ID_egresos
Nombre_alumno
Apellido_materno
Apellido_paterno
Fecha

Multas

ID_multas
Nombre_alumno
Apellido_paterno
Apellido_materno
Monto
Causa
Fecha

Especiales

ID_espaciales
Nombre_alumno
Nombre_materia
Fecha

Clases

ID_Clase
Nombre_Clase
Horario

Extraordinario

ID_extraordinario
Fecha
Nombre_materia
Nombre_aula

Materia

ID_materia
Nombre_materia
Horario

3° Forma normal

Alumnos

ID_alumnos
CURP
Anio_Nacimiento
Apeido_materno
Apeido_paterno
Nombre

Docente

ID_docente
Nombre
Apeido_materno
Apeido_paterno

Empleados

ID_empleado
Nombre
Apeido_materno
Apeido_paterno
Anio_Nacimiento

Laboratorios

ID_laboratorio
Tipo

Cancha

ID_cancha
Numero_cancha
Tipo

Pago_Colegiatura

ID_pago_cole
Nombre_alumno
apellido_materno
apellido_paterno
CURP
Fecha

Personal_administrativo

ID_PA
Nombre
Apellido_materno
Apellido_paterno
Fecha_Nacimiento
Edad

Desertaciones

ID_desertaciones
Nombre
Apellido_materno
Apellido_paterno
Motivo
Fecha

Aulas

ID_aula
Numero_aula
Tipo

Egresos

ID_egresos
Nombre_alumno
Apellido_materno
Apellido_paterno
Fecha

Multas

ID_multas
Nombre_alumno
Apellido_paterno
Apellido_materno
Monto
Causa
Fecha

Especiales

ID_especiales
Nombre_alumno
Nombre_materia
Fecha

Clases

ID_Clase
Nombre_Clase
Horario

Extraordinario

ID_extraordinario
Fecha
Nombre_materia
Nombre_aula

Materia

ID_materia
Nombre_materia
Horario