

## Descripción de las tablas y los atributos de la base de datos

Tabla Colegios : se refiere a los colegios registrados por los estudiantes del sistema

### Atributos

- Idcolegio = llave primaria
- Nombre = nombre del colegio
- sectorCole= sector donde se ubica el colegio
- direccionCole= capital de la provincia donde se ubica el colegio
- calleCole= calle donde se ubica el colegio
- NumeroCole= numero de teléfono del colegio

Tabla Universidades: Universidades con la que se tiene convenio

### Atributos

- Iduniversidades: llave primaria de la tabla universidades
- Nombre: nombre de las universidades
- sitioWeb: sitio web de la universidad
- sectorUni: sector donde se ubican las universidades
- direccionUni: zona donde se ubica las universidades
- calleUni: calle donde se ubican las universidades
- numeroUni: numero de teléfono de las universidades

Tabla Empleados: empleados de nuestra empresa

### Atributos

- Idempleados: llave primaria de la tabla empleados
- Nombre: nombre del empleado
- Apellido: apellido del empleado
- Cedula: cedula del empleado
- Departamento: departamento donde trabaja el empleado
- Edad: edad del empleado
- numeroEm: numero de teléfono del empleado
- SectorEm: sector donde vive el empleado
- direccionEm: provincia o capital de la provincia donde vive el empleado
- calleEm: calle donde vive el empleado

Tabla Estudiantes : estudiantes registrados en el sistema

#### Atributos

- Idestudiantes: llave primaria de la tabla estudiantes
- Cedulae: cedula del estudiante
- Nombre: nombre del estudiante
- Apellido: apellido del estudiante
- Edad: edad del estudiante
- Nacimiento: fecha de nacimiento del estudiante
- Bachiller: bachiller del que viene
- numeroEs: teléfono del estudiante
- genero: identidad sexual
- gpa: índice con el que salió del colegio
- sectorEs: sector donde vive el estudiante
- direccionEs: Capital de la provincia donde vive el estudiante
- calleEs: calle donde vive el estudiante
- idcolegios: llave foránea de la tabla colegio donde indica de que colegio viene cada estudiante
- idempleado: llave foránea de la tabla empleados que indica que empleado le da seguimiento a cada estudiante

Tabla Facturacion: monto que paga cada estudiante por los servicios de nuestra empresa

#### Atributos

- Idfacturacion: llave primaria de la tabla facturación
- Saldo: saldo que paga cada estudiante
- Descuento: en caso de descuento
- Total: total a pagar
- Fecha: fecha del pago de cada factura
- Modo\_pago: forma en que se pago el total
- Idestudiantes: llave foránea de la tabla estudiantes que indica la factura de cada estudiante

Tabla carreras: tablas de las carreras

#### Atributos

- Idcarreras: llave primaria de la tabla carreras
- Nombre\_carrera: nombre de las carreras
- Facultad: facultada de cada carrera
- Descripción: descripción de cada carrera
- nivelAcademico: si es ingeniería, licenciatura o técnico
- demandaProfecional: que tanto se necesita en el mundo profesional

Tabla carreras\_universidad : carreras que ofrece cada universidad

- Atributos
- Idcarreras\_universidad: llave primaria de la tabla carreras\_universidad
- Iduniversidades: llave foránea de la tabla universidades para saber las carreras que tiene cada universidad
- Idcarreras: llave foránea de la tabla carreras para saber que carreras hay por cada universidad
- Estado: si la carrera se mantiene activa o ya no esta activa
- Duración: duración de la carrera
- Requisitos\_notas: nota requerida para ingresar a la carrera
- Costo: precio de la carrera

Tabla Prueba: prueba de conocimientos

Atributos

- Idprueba: llave primaria de la tabla prueba
- Idestudiantes: llave foránea que permite saber que estudiante hizo la prueba
- Área: área en la cual se le realizo la prueba
- Fecha: fecha de realización de la prueba
- Puntaje: puntaje que saco el estudiante
- Idempleado: llave foránea que permite saber el empleado encargado de la prueba

Tabla patrocinadores: empresas que patrocinan tutores para estudiantes de excelencia

Atributos

- Idpatrocinadores: llave primaria de la tabla patrocinadores
- Ruc: ruc de la empresa
- Nombre: nombre de la empresa
- sectorPatro: sector donde se ubica la empresa patrocinadora
- direccionPatro: capital de la provincia donde se ubica la empresa
- callePatro: calle donde se ubica la empresa
- numeroPatro: teléfono de la empresa
- correoPatro: correo de la empresa

Tabla Tutor: registro de los tutores que patrocinan las empresas

Atributos

- Idtutor: llave primaria de la tabla tutor
- Nombre: nombre del tutor
- Apellido: apellido del tutor

- cedulaTutor: cedula del tutor
- numeroTutor: teléfono del tutor
- correoTutor: correo de cada tutor

Tabla Tutoría: registro de los estudiantes que se ganaron las tutorías

#### Atributos

- Idtutoria: llave primaria de la tabla tutoría
- NumeroTutoria: numero de cada tutoría para llevar registro de cuantas tutorías de realizaron
- Idestudiantes: llave foránea que permite saber que estudiantes recibe la tutoria
- Idtutor: llave foránea que permite saber quien imparte cada tutoría
- Área: área que se imparte en las tutorías
- Descripción: descripción de la tutoría que se imparte