

DICCIONARIO DE DATOS DE LA BASE DE DATOS
“Universidad”

Tabla 1

Características de la table					
Nombre tabla	Sedes				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los datos de las sedes universitarias.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CodigoSede	INT	SI		NO	Ingresa el código de la sede.
NombreSede	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre de la sede.
Telefono	VARCHAR(12)			NO	Ingresa el número de teléfono de la sede.
CorreoElectronico	VARCHAR(50)			NO	Ingresa el correo electrónico de la sede.
Direccion	VARCHAR(50)			NO	Ingresa la dirección de la sede.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 2

Características de la tabla					
Nombre tabla	Carreras				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar las carreras disponibles.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CodigoCarrera	INT	SI		NO	Ingresa el código de la carrera.
NombreCarrera	VARCHAR(100)			NO	Ingresa el nombre de la carrera.
Acreditada	BIT(1)			NO	Ingresa un 1 si la carrera está acreditada y un 0 sino está acreditada.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 3

Características de la tabla					
Nombre tabla	Cursos				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los cursos disponibles.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CodigoCurso	VARCHAR(10)	SI	CursosEnAulas.CodigoCurso CursosEnMatriculas.CodigoCurso CursosConProfesores.CodigoCurso	NO	Ingresa el código del curso.
NombreCurso	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre del curso.
Precio	DECIMAL(18,3)			NO	Ingresa el precio del curso.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 4

Características de la tabla					
Nombre tabla	Aula				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar las aulas en donde se imparten los cursos.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
NumeroAula	VARCHAR(10)	SI	CursosEnAulas.NumeroAula	NO	Ingresa el número de aula.
NombreAula	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre del aula.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 5

Características de la tabla					
Nombre tabla	Profesor				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los datos del profesor.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CedulaProfesor	VARCHAR(15)	SI	CursosConProfesores.CedulaProfesor	NO	Ingresa la cedula del profesor.
NombreProfesor	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre del profesor.
Apellidos	VARCHAR(50)			NO	Ingresa los apellidos del profesor.
Telefono	VARCHAR(12)			SI	Ingresa el número de teléfono del profesor.
Profesion	VARCHAR(30)			NO	Ingresa la profesión que tiene el profesor.
CorreoElectronico	VARCHAR(50)			NO	Ingresa el correo electrónico del profesor.
Edad	INT			NO	Ingresa la edad del profesor.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 6

Características de la tabla					
Nombre tabla	Estudiantes				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los datos del estudiante.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CedulaEstudiante	VARCHAR(15)	SI	Matricula.CedulaEstudiante	NO	Ingresa la cedula del estudiante.
Nombre	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre del estudiante.
Apellidos	VARCHAR(50)			NO	Ingresa los apellidos del estudiante.
Telefono	VARCHAR(12)			SI	Ingresa el número de teléfono del estudiante.
Direccion	VARCHAR(50)			NO	Ingresa la dirección del estudiante.
CorreoElectronico	VARCHAR(50)			NO	Ingresa el correo electrónico del estudiante.
Edad	INT			NO	Ingresa la edad del estudiante.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 7

Características de la tabla					
Nombre tabla	CicloLecctivos				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar información del ciclo lectivo.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
NumeroCiclo	INT	SI	Matriculas.NumeroCiclo CursosEnMatriculas.NumeroCiclo CursosEnAulas.NumeroCiclo CursosConProfesores.NumeroCiclo	NO	Ingresa el número de ciclo.
NombreCiclo	VARCHAR(30)			NO	Ingresa el nombre del ciclo.
FechaInicio	DATE			NO	Ingresa la fecha de inicio del ciclo lectivo.
FechaFin	DATE			NO	Ingresa la fecha de fin del ciclo lectivo.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 8

Características de la tabla					
Nombre tabla	Matriculas				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los datos de la matrícula.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
NumeroMatricula	INT IDENTITY(1,1)	SI	CursosEnMatricula.NumeroMatricula	NO	Ingresa el número de matrícula.
NumeroCiclo	INT			NO	Ingresa el número de ciclo.
MontoMatricula	DECIMAL(18,3)			NO	Ingresa el monto de la matrícula.
CedulaEstudiante	VARCHAR(15)			NO	Ingresa la cédula del estudiante.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 9

Características de la tabla					
Nombre tabla	CursosEnMatriculas				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar los datos de los cursos matriculados.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
NumeroMatricula	INT	SI		NO	Ingresa el número de matrícula.
CodigoCurso	VARCHAR(10)	SI		NO	Ingresa el código del curso.
NumeroCiclo	INT	SI		NO	Ingresa el número de ciclo.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 10

Características de la tabla					
Nombre tabla	CursosEnAulas				
Descripción de la tabla	Tabla para guardar el aula en donde se impartirá el curso.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CodigoCurso	VARCHAR(10)	SI		NO	Ingresa el código del curso.
NumeroAula	VARCHAR(10)	SI		NO	Ingresa el número de aula.
NumeroCiclo	INT	SI		NO	Ingresa el número de ciclo.
HorarioInicio	VARCHAR(30)	SI		NO	Ingresa la hora de inicio en que se usará el aula.
HorarioFin	VARCHAR(30)	SI		NO	Ingresa la hora en que se dejará de usar el aula.
DiaDeLaSemana	VARCHAR(30)	SI		NO	Ingresa el día de la semana en la que se usará el aula.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.

Tabla 11

Características de la tabla					
Nombre tabla	CursosConProfesores				
Descripción de la tabla	Tabla que ingresa los cursos que tienen profesor.				
Características de los campos de la tabla					
Nombre del campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulos	Descripción
CodigoCurso	VARCHAR(10)	SI		NO	Ingresa el código del curso.
CedulaProfesor	VARCHAR(15)	SI		NO	Ingresa la cedula del profesor.
NumeroCiclo	INT	SI		NO	Ingresa el número de ciclo.
Activo	BIT(1)			NO	Ingresa la condición en la que se encuentra, 1 es activo y 0 es inactivo.
FechaCreacion	DATETIME			NO	Ingresa la fecha de creación de la tabla.
FechaModificacion	DATETIME			SI	Ingresa la fecha de modificación de la tabla.
CreadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que creó la tabla.
ModificadoPor	VARCHAR(60)			SI	Ingresa el nombre de la persona que modifica la tabla.