

ACTIVIDAD 4.2

DICCIONARIO DE DATOS

tenemos 8 tablas en total

Idioma

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_idioma	TINYINT(3)	0-255	Un identificador para el idioma. NOT NULL UNIQUE AUTO_INCREMENT	PK	IdiomasHasProfs
idiomaName	VARCHAR(15)		Nombre del Idioma NOT NULL UNIQUE		

Profs

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_profes	VARCHAR(15)		RFC del profesor UNIQUE NOT NULL	PK	IdiomasHasProfs Asesorias Talleres
Nombre	VARCHAR(50)		Nombre del profesor incluyendo apellidos		
Telefono	BIGINT(10)		Número telefónico del profesor UNIQUE		
Sueldo	INT		Sueldo del profesor sin signo \$		
Dirección	VARCHAR		Dirección general del profesor que no exceda los 255 caracteres incluidos espacios y signos.		

IdiomasHasProfs

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_ihp	TINYINT		Identificador para relacionar profesor con idioma	PK	
id_profes	VARCHAR(15)		RFC del profesor UNIQUE NOT NULL	FK	Profs
id_idioma	TINYINT(3)		Un identificador para el idioma. NOT NULL UNIQUE	FK	Idioma

Asesorías

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_ases	TINYINT		Identificador para la asesoría NOT NULL UNIQUE	PK	AsesHasAlumno
Profs	VARCHAR(50)		RFC de el o los profesores que dan la asesoría	FK	Profs
Hora	VARCHAR(10)		Hora en la que se imparte la asesoría		
Lugar	INT		Lugar donde se imparte la asesoría		
Duración	TINYINT(2)	1-60	Duración que tiene la asesoría, solo números		

Talleres

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_talleres	TINYINT		Identificador para el taller... NOT NULL UNIQUE	PK	AsesHasAlumno

profs	VARCHAR(50)		RFC de el o los profesores que dan el taller	FK	Profs
hora	VARCHAR(10)		Hora en la que se imparte el taller		
lugar	INT		Lugar donde se imparte el taller		
duración	TINYINT(2)	1-60	Duración que tiene el taller, solo números		

AsesHasAlumno

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_aha	TINYINT		Identificar relación entre alumnos y talleres. NOT NULL UNIQUE	PK	
id_alumno	TINYINT		Identificar relaciones con asesorías y talleres.	FK	Alumno
id_talleres	TINYINT		Identificador de relación con talleres.	FK	Talleres

TalleresHasAlumno

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
id_tha	TINYINT		Identificar relación entre alumnos y talleres. NOT NULL UNIQUE	PK	
id_alumno	INT		Identifica al alumno que toma el taller UNIQUE	FK	Alumno
id_talleres	TINYINT		Identifica el taller en el que está inscrito un alumno por una serie de valores	FK	Talleres

Alumno

Nombre del atributo	Tipo de dato	Intervalo	Descripción	Llave	Tables relacionadas
numCuenta	INT(9)		Identifica a un alumno en específico con una serie de valores registrados. UNIQUE	PK	TalleresHasalumno AsesHasAlumno
Nombre	VARCHAR(50)		Registra el nombre de del alumno		
ApellidoP	VARCHAR(50)		Registra el apellido paterno del nombre		
ApellidoM	VARCHAR(50)		Registra el apellido materno del nombre		
Grupo	SMALLINT(3)	401-663	Registra el grupo en el que está inscrito el alumno		