

Cursos Medicos

Se creara una base de datos para administrar y controlar los diversos cursos que serán implementados por diferentes doctores, abarcando diferentes áreas o especialidades. Estos cursos permitiran a practicantes de medicina, doctores o interesados en general a adquirir conocomientos relacionados al area que le permitan desarrollar habilidades de prevencion y tener nociones sobre dierentes enfermedades, padecimientos y su tratamiento

Esta base de datos contemplara los cursos, doctores y alumnos, asi mismo se llevara control de evaluaciones que permitiran la obtencion de reconocimientos a los participantes.

Tabla Doctores

Contiene la informacion relacionada a los doctores o especialistas que impartiran el curso

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_DOCTOR	INT	TRUE	TRUE	4	ID DEL DOCTOR O ESPECIALISTA
	NOMBRE	VARCHAR	TRUE		70	CONTIENE EL NOMBRE DEL DOCTOR
	APELLIDOS	VARCHAR	TRUE		70	INFORMACION REFERIDA A LOS APELLIDOS DE LOS MEDICOS O ESPECIALISTAS
	TELEFONO	VARCHAR	TRUE		12	TELEFONO DEL MEDICO O ESPECIALISTA
	DIRECCION	VARCHAR			150	DIRECCION DE DOCTOR O ESPECIALISTA
	CORREO	VARCHAR	TRUE		80	CORREO DEL MEDICO O ESPECIALISTA
FK	CEDULA PROFESIONAL	VARCHAR	TRUE		40	CORRESPONDE A LA CEDULA PROFECIONAL DEL ESPECIALISTA
	ID_ESPECIALIDAD	INT	TRUE		4	Clave foranea de tabla especialidad

Tabla Especialidades

Contiene la informacion relacionada a los doctores o especialistas que impartiran el curso

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_ESPECIALIDAD	INT	TRUE	TRUE	4	CORRESPONDE A LA CLAVE PRIMARIA DE LA ESPECIALIDAD
	NOMBRE	VARCHAR	TRUE		70	CONTIENE EL NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD
	DESCRIPCION	VARCHAR			200	CONTIENE DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD

Tabla Alumnos

Contiene la informacion relacionada a los alumnos que tomaran el curso

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_ALUMNO	INT	TRUE	TRUE	4	ID DEL ALUMNO
	NOMBRE	VARCHAR	TRUE		50	CONTIENE EL NOMBRE DEL ALUMNO
	APELLIDOS	VARCHAR	TRUE		80	INFORMACION REFERIDA A LOS APELLIDOS DE LOS ALUMNOS
	TELEFONO	VARCHAR	TRUE		12	TELEFONO DEL ALUMNO
	DIRECCION	VARCHAR			200	DIRECCION DE ALUMNO
FK	CORREO	VARCHAR	TRUE		80	CORREO DE ALUMNO
	ID_ALUMNO_CURSO	INT	TRUE		4	CORRESPONDE AL ID DEL CURSO AL QUE ESTA INSCRITO EL ALUMNO

Tabla Cursos

Contiene la informacion de los cursos a implementare

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_CURSO	INT	TRUE	TRUE	4	ID DE CURSO
	NOMBRE CURSO	VARCHAR	TRUE		70	CONTIENE EL NOMBRE DEL CURSO
	COSTO	INT	TRUE		10	INFORMACION SOBRE EL COSTO DE CURSO
	FEHCA INICIO	DATE	TRUE			INDICA LA FEHCA EN LA QUE INICIARA EL CURSO
	FECHA FIN	DATE	TRUE			INDICA LA FECHA EN LA QUE TERMINA EL CURSO
FK	ID_TEMARIO	INT	TRUE			INDICA EL ID DEL TEMARIO
FK	ID_TURNO	INT	TRUE			INDICA EL ID DEL TURNO

Tabla Temario

Contiene la informacion relacionada a los temas y modulos de los cursos

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_TEMARIO	INT	TRUE	TRUE	4	CORRESPONDE A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA
	NOMBRE	VARCHAR	TRUE		120	CONTIENE LA CANTIDAD DE MODULOS DEL CURSO
	DESCRIPCION	VARCHAR	TRUE		400	CONTIENE DESCRIPCION DE CADA MODULO

Tabla Asistencia

Contiene la relacion de asistencia de los alumnos al curso correspondiente

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_ASISTENCIA	INT	TRUE	TRUE		CORRESPONDE A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA
FK	ID_ALUMNO_CURSO	INT	TRUE			CONTIENE AL ID DEL ALUMNO_CURSO
FK	ID_CURSO	INT	TRUE			CONTIENE EL ID DEL CURSO
	FECHA_ASISTENCIA	DATE	TRUE		60	REGISTRA LA FECHA EN QUE SE TOMA LA ASISTENCIA

Tabla Modalidad de Curso

Contiene modalidad del curso y hace referencia a el tipo de curso(presencial o remoto)

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_MODALIDAD_CURSO	INT	TRUE	TRUE	4	HACE REFERENCIA AL ID DE LA TABLA
	TIPO_MODALIDAD	VARCHAR	TRUE		50	CONTIENE EL TIPO DE MODALIDAD
FK	ID_CURSO	INT	TRUE			CONTIENE EL ID DE TABLA CURSO

Tabla Comentarios

Contiene los comentarios implementados en los diferentes cursos

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_COMENTARIOS	INT	TRUE	TRUE	4	HACE REFERENCIA AL ID DE LA TABLA
	COMENTARIO	VARCHAR	TRUE		200	ALMACENA LOS COMENTARIOS REALIZADOS POR LOS INVOLUCRADOS EN LOS DIFERENTES CURSOS
FK	ID_CURSO	INT	TRUE		4	CONTIENE EL ID DEL CURSO
FK	ID_DOCTOR	INT	TRUE		4	CONTIENE EL ID DEL DOCTOR
FK	ID_ALUMNO	INT	TRUE		4	CONTIENE EL ID DEL ALUMNO

Tabla Turno

Contiene los turnos en los que se aplicaran los cursos

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_TURNO	INT	TRUE	TRUE	4	HACE REFERENCIA AL ID DE LA TABLA
	TURNOS	VARCHAR	TRUE		50	SE REFIERE A LOS TURNOS QUE SE MANEJARAN EN LOS CURSOS

Tabla Alumno_Curso

Contiene los turnos en los que se aplicaran los cursos

TYPE KEY	COLUMN	TYPE	NOT NULL	UNIQUE	LENGTH	DESCRIPTION
PK	ID_ALUMNO_CURSO	INT	TRUE	TRUE	4	HACE REFERENCIA AL ID DE LA TABLA
FK	ID_ALUMNO	NVARCHAR	TRUE		4	SE REFIERE A LOS TURNOS QUE SE MANEJARAN EN LOS CURSOS
FK	ID_CURSO	INT	TRUE		4	HACE REFERENCIA AL ID DE LA TABLA CURSO
	CALIFICACION	FLOAT	TRUE		3	HACE REFERENCIA A LA CALIFICACION OBTENIDA EN EL CURSO