

MonteNet

Tablas – Bases de datos

jesus

09/04/2016

Contenido

1. Entidades.....	3
a. Centro.....	3
b. profesor.....	3
c. alumno	3
d. asignatura.....	4
e. departamento	4
f. memoria.....	4
g. acta_departamento.....	4
h. perfil	4
i. mensaje.....	5
j. recurso_reservable.....	5
k. tramo_horario.....	5
l. acta_incidencia.....	5
m. acta_evaluacion.....	6
n. aprendizaje_alumno.....	6
o. unidad.....	6
p. detalle.....	6
q. informe.....	6
r. reunion	7
s. acceso.....	7
t. evento	7
2. Relaciones	7
a. rellena (profesor – acta_evaluacion)	7
b. imparte (profesor – asignatura - alumno).....	7
c. tutoria (profesor- unidad)	8
d. reserva (profesor – recurso_reservable – tramo).....	8
e. pertenece (profesor – departamento).....	8

1. Entidades

a. Centro

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_centro	Int(8)	PK
nombre	Varchar(50)	
email	Varchar(100)	
direccion	Varchar(150)	
cp	Int(5)	
localidad	Varchar(50)	
provincia	Varchar(50)	
telefono	Int(9)	
fax	Int(9)	
director	Varchar(100)	
jefe_estudio	Varchar(100)	
secretario	Varchar(100)	

b. profesor

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	char(10)	PK
dni	char(9)	
apellido1	char(25)	
apellido2	char(25)	
nombre	char(50)	
email	varchar(100)	
conectado	Boolean	
id_departamento		FK (departamento)
id_perfil		FK (perfil)
contrasena	varchar(20)	

c. alumno

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_alumno	Int(10)	PK
dni	Char(9)	
apellido1	Varchar(25)	
apellido2	Varchar(25)	
nombre	Varchar(100)	
fecha_nac	Date	

d. asignatura

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_asignatura	Int(6)	PK
nombre	Varchar(75)	
abrev	Varchar(10)	

e. departamento

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_departamento		PK
nombre	Varchar(75)	
jefe	Char(10)	FK (profesor)

f. memoria

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
fecha	Date	PK
id_departamento		PK – FK (departamento)
campo1	Text	
campo2	Text	
...	Text	
campo11	Text	

g. acta_departamento

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
fecha	Date	PK
id_departamento		PK – FK (departamento)
texto	Text	

h. perfil

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_perfil	Int(2)	PK
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
descripcion	Varchar(50)	

i. mensaje

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_mensaje	Int(5)	PK
profesor_origen	Char(10)	FK – (profesor)
profesor_destino	Char(10)	FK – (profesor)
mensaje	Text	
asunto	Varchar(50)	
fecha	Date	
hora	Time	
leido	Tinyint(1)	

j. recurso_reservable

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_recurso	Int(2)	PK
nombre	Varchar(50)	
abrev	Int(10)	
observacion	int(200)	
tipo	Tinyint(1)	
fecha	Date	

k. tramo_horario

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_tramo	Int(1)	PK
tramo	Time	

l. acta_incidencia

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_incidencia	Int(4)	PK
idea	Char(10)	FK (profesor)
id_unidad	Char(4)	
responsable	Char(10)	FK (profesor)
numero_aula	Int(1)	
fecha	Date	
descripcion	Text	
estado	Tinyint(1)	

m. acta_evaluacion

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
d_actaevaluacion	Int(3)	PK
curso	Char(4)	
tutor	Char(10)	FK(profesor)
tipo_evaluacion	Text	
fecha_inicio	Date	
fecha_fin	Date	
propuesta_medida	Text	
retos_educativos	Text	
asp_destacable	Text	

n. aprendizaje_alumno

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_aprendizaje	Int(3)	PK
id_actaevaluacion	Int(3)	PK – FK (acta_evaluacion)
id_alumno	Int(10)	FK (alumno)
actuacion	Text	
dificultades	Text	
tipo	Varchar(150)	

o. unidad

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_unidad	Int(7)	PK
nombre	Char(4)	

p. detalle

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	PK – FK (informe)
id_alumno	Int(9)	PK – FK (informe)
fecha	Date	PK
observacion	Text	

q. informe

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
id_alumno	Int(9)	PK – FK (alumno)
fecha	Date	PK

r. reunion

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_reunion	Int(3)	PK
id_alumno	Int(9)	FK(alumno)
idea	Char(10)	FK(profesor)
asistente	Text	
texto	Text	
fecha	Date	

s. acceso

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
Idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
Fecha	Date	
Hora	Time	

t. evento

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_evento	int(3)	PK
hora_inicio	Time	
hora_fin	Time	
descripcion	Varchar(150)	
fecha_inicio	Date	
fecha_fin	Date	
nombre	Varchar(100)	
lugar	Varchar(100)	
dia_completo	Tinyint(1)	

2. Relaciones

a. rellena (profesor – acta_evaluacion)

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
id_acataevaluacion	Int(3)	PK – FK (acta_evaluacion)

b. imparte (profesor – asignatura - alumno)

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
id_asignatura	Int(6)	PK – FK (asignatura)
id_alumno	Int(9)	PK – FK (alumno)

c. tutoria (profesor- unidad)

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	
id_unidad	int(7)	
activo	Tinyint(1)	

d. reserva (profesor – recurso_reservable – tramo)

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)
id_recurso	Int(2)	PK – FK (recurso_reservable)
id_tramo	Int(1)	PK – FK (tramo_horario)
fecha	Date	

e. pertenece (profesor – departamento)

<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Observaciones</u>
id_departamento		PK – FK (departamento)
idea	Char(10)	PK – FK (profesor)