



APLICAR EL LENGUAJE PARA LA GESTIÓN DE BDATOS
TALLER No. 2
MODELO FISICO CON MYSQL

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

1. Crear tablas de acuerdo con el caso de estudio.
2. Crear restricciones de acuerdo con el caso de estudio.
3. Insertar datos de acuerdo con el caso de estudio.

EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:

EV1 Desarrollar caso de estudio propuesto en el taller

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ	INSTRUCTOR	CGMLTI	28/05/2020

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

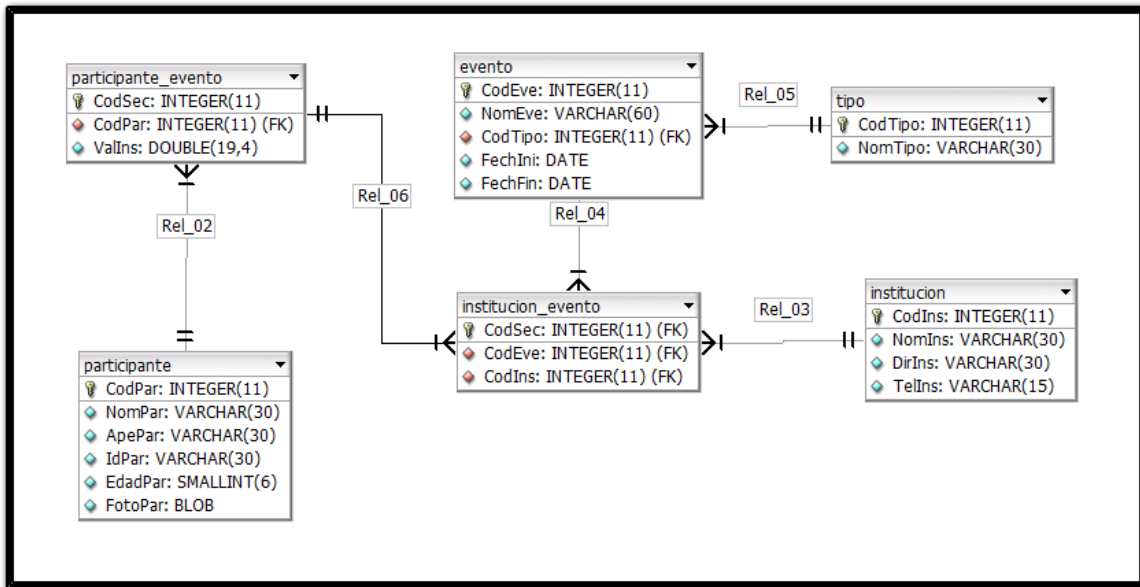
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PRESENTACIÓN

La construcción de una base de datos con todos sus objetos de acuerdo a un diseño se conoce como diseño físico, en este taller aplicaremos los conocimientos adquiridos en la apropiación sobre base de datos de la guía de aprendizaje.

CASO DE ESTUDIO

MODELO RELACIONAL DEL CASO DE ESTUDIO.



TABLAS A CREAR

```

+-----+
| Tables_in_recreacion |
+-----+
| evento                |
| institucion            |
| institucion_evento     |
| participante           |
| participante_evento    |
| tipo                   |
| vista_recreacion       |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
    
```



CANTIDAD DE REGISTRO POR TABLA

INSTITUCION	REGISTROS
INSTITUCION	9
TIPO	9
EVENTO	5
INSTITUCION_EVENTO	14
PARTICIPANTE	33
PARTICIPANTE_EVENTO	37

6 rows in set (0.00 sec)

EVENTO

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodEve	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
NomEve	varchar(60)	NO		NULL	
CodTipo	int(11)	NO		NULL	
FechIni	date	NO		NULL	
FechFin	date	NO		NULL	

5 rows in set (0.01 sec)

INSTITUCION

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodIns	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
NomIns	varchar(30)	NO		NULL	
DirIns	varchar(30)	NO		NULL	
TelIns	varchar(15)	NO		NULL	

4 rows in set (0.02 sec)

TIPO

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodTipo	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
NomTipo	varchar(30)	NO		NULL	

2 rows in set (0.02 sec)



INSTITUCION_EVENTO

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodSec	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
CodEve	int(11)	NO		NULL	
CodIns	int(11)	NO		NULL	

3 rows in set (0.01 sec)

PARTICIPANTE

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodPar	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
NomPar	varchar(30)	NO		NULL	
ApePar	varchar(30)	NO		NULL	
IdPar	varchar(30)	NO		NULL	
EdadPar	smallint(6)	NO		NULL	
FotoPar	blob	YES		NULL	

6 rows in set (0.02 sec)

PARTICIPANTE_EVENTO

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodSec	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
CodEve	int(11)	NO		NULL	
CodPar	int(11)	NO		NULL	
ValIns	double(19,4)	YES		NULL	

4 rows in set (0.02 sec)



INSTITUCION

CodIns	NomIns	DirIns	TelIns
1	Prodeportes	Cra 3 Nro 4-24	8701020
2	La Esperanza	Cra 10 Nro 20-11	8721024
3	Unidos por la Paz	Cra 6 Nro 7-24	8731028
4	Las Estrellas	Cra 3 Nro 9-24	8761040
5	La Catleya	Cra 3 Nro 5-27	8751220
6	La Nueva Ola	Cra 3 Nro 6-24	8741044
7	Salva una Vida	Cra 3 Nro 7-24	8731121
8	Recreando	Cra 3 Nro 2-44	8741522
9	Unidos por la Cultura	Cra 2 Nro 2-22	8761623

9 rows in set (0.00 sec)

TIPO

CodTipo	NomTipo
1	Deporte Terrestre
2	Deporte Acuático
3	Deporte Aéreo
4	Deporte Extremo
5	Arte Contemporaneo
6	Arte Rupestre
7	Arte Moderno
8	Música
9	Peña Cultural

9 rows in set (0.00 sec)



EVENTO

CodEve	NomEve	CodTipo	FechIni	FechFin
1	Festival de la canción	9	2012-01-01	2012-01-02
2	Zonal de Fútbol	1	2012-02-02	2012-03-02
3	Exposición de Pintura	5	2012-03-04	2012-03-11
4	Encuentro de habilidades artísticas	9	2012-04-11	2012-04-11
5	Concurso de Rafting	4	2012-04-15	2012-04-17

5 rows in set (0.00 sec)

INSTITUCION_EVENTO

CodSec	CodEve	CodIns
1	1	2
2	1	3
3	1	5
4	2	4
5	2	6
6	2	3
7	3	3
8	3	3
9	3	3
10	4	3
11	4	5
12	4	1
13	5	2
14	5	1

14 rows in set (0.00 sec)



PARTICIPANTE

CodPar	NomPar	ApePar	IdPar	EdadPar	FotoPar
1	Andres	Nieto Alvarez	83232390	33	NULL
2	Juan	Castro Nieto	83232392	28	NULL
3	Lunio	Castañeda Silva	80232393	35	NULL
4	Pedro	Nieto Alvarez	81232190	24	NULL
5	Daniel	Guzman Ortiz	84232397	27	NULL
6	Lino	Castro Ordoñez	82232391	24	NULL
7	Hernando	Moncaleano Vargas	83232244	22	NULL
8	Pablo	Henriquez Villa	81232396	26	NULL
9	Andres	Peña Silva	83234397	27	NULL
10	Adan	Perez Alvarez	83232333	29	NULL
11	Sergio	Nieto Vargas	84234394	31	NULL
12	Jose Miguel	Llanos Mosquera	83233398	33	NULL
13	Javier	Pinto Ortiz	82222390	20	NULL
14	Pedro	Castro Nieto	83232399	25	NULL
15	Manolo	Cardona Prieto	83232380	23	NULL
16	Luis	Carvajal Silva	83232395	33	NULL
17	Jairo	Osorio Castro	84232390	37	NULL
18	Leandro	Quintero Narvaez	83232330	35	NULL
19	Marcos	Dussan Alvarez	87237390	31	NULL
20	Diego	Polanco Vargas	88232398	30	NULL
21	Julio	Neira Castro	82232290	24	NULL
22	Manuel	Silva Castro	84235390	21	NULL
23	Rafael	Mendieta Alvarez	83237397	20	NULL
24	Guillermo	Cano Soto	81232391	19	NULL
25	Pastor	Luna Ortiz	87238399	22	NULL
26	James	Claros Alvarez	81231391	21	NULL
27	Carlos	Alvarado Silva	84234395	23	NULL
28	Hernan	Rojas Alvarez	86236396	23	NULL
29	Jose	Martinez Rojas	84242390	34	NULL
30	Miguel	Silva Castro	88232390	35	NULL
31	Nelson	Gongora Muñoz	87237397	37	NULL
32	Fermin	Beltran Barragan	81232191	39	NULL
33	Francisco	Guarín Rojas	89239399	40	NULL

33 rows in set (0.00 sec)



PARTICIPANTE_EVENTO

CodSec	CodEve	CodPar	ValIns
1	1	1	3000.0000
2	1	2	3000.0000
3	1	3	3000.0000
4	1	4	3000.0000
5	1	5	3000.0000
6	1	6	3000.0000
7	1	7	3000.0000
8	1	8	3000.0000
9	2	9	5000.0000
10	2	10	5000.0000
11	2	11	5000.0000
12	2	12	5000.0000
13	2	13	5000.0000
14	2	14	5000.0000
15	2	15	5000.0000
16	3	16	6000.0000
17	3	17	6000.0000
18	3	18	6000.0000
19	3	19	6000.0000
20	3	20	6000.0000
21	3	21	6000.0000
22	3	22	6000.0000
23	3	23	6000.0000
24	4	24	4500.0000
25	4	25	4500.0000
26	4	26	4500.0000
27	4	27	4500.0000
28	4	28	4500.0000
29	4	29	4500.0000
30	5	30	5500.0000
31	5	12	5500.0000
32	5	11	5500.0000
33	5	10	5500.0000
34	5	9	5500.0000
35	5	7	5500.0000
36	5	6	6500.0000
37	5	5	6500.0000

37 rows in set (0.01 sec)