

Universidad de Oriente
Núcleo Anzoátegui
Departamento de computación y sistema
Base de datos
Sección 01



Parcial #02

Profesor:
Manuel Carrasquero

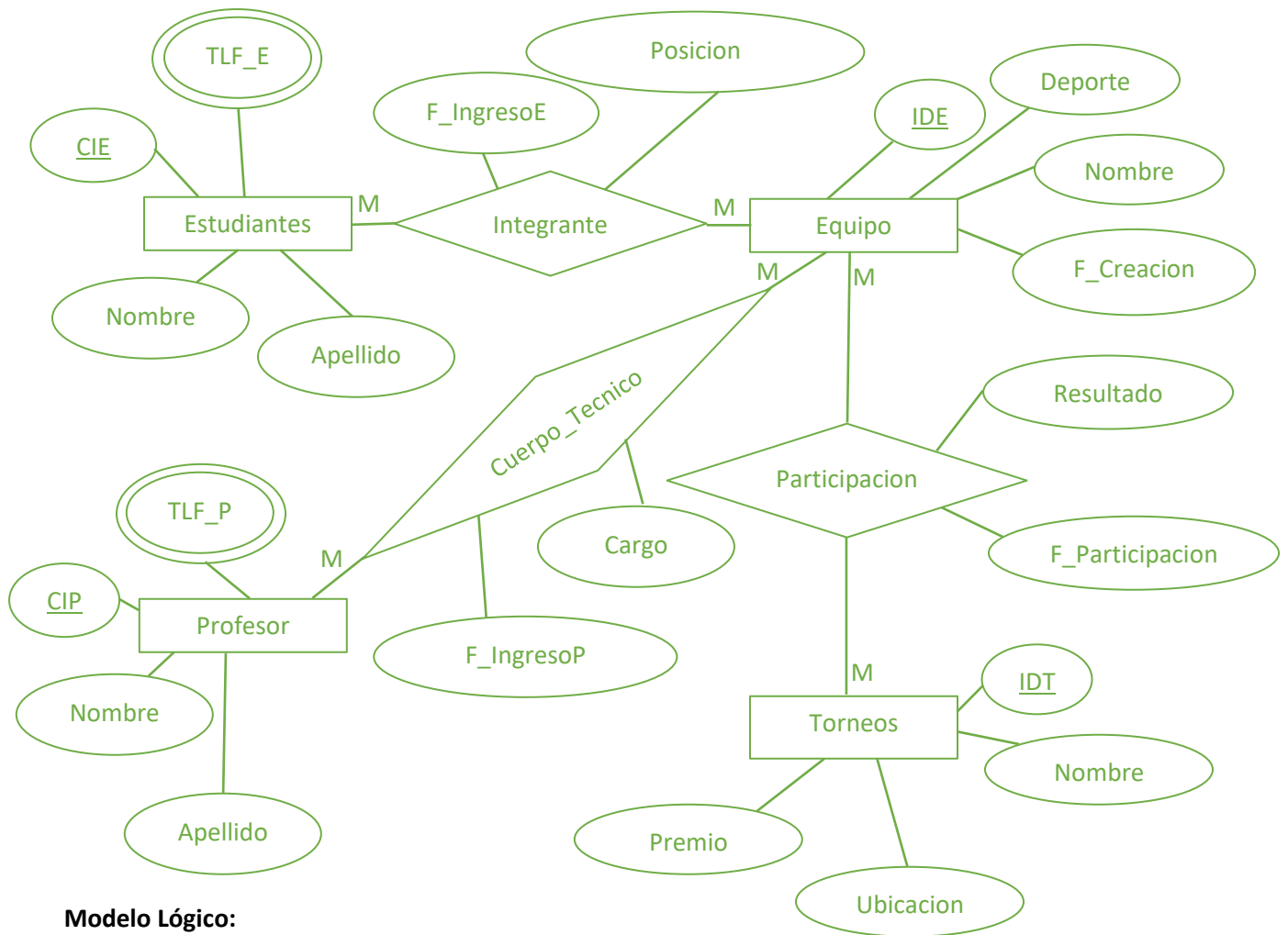
Integrante:
Eulises Brazon

Barcelona, 24 de Julio del 2022

Problema

La Unidad de Deporte de una Universidad desea registrar a los estudiantes de las distintas escuelas, un estudiante puede practicar más de un deporte y de ese deporte una o más posiciones, esto implica que un estudiante puede pertenecer a más de un equipo de un deporte determinado; de los equipos se desea conocer su nombre, fecha de creación y los profesores que conforman el cuerpo técnico, los torneos en donde ha participado y los resultados obtenidos en cada uno de sus participaciones

Modelo Entidad-Relación:



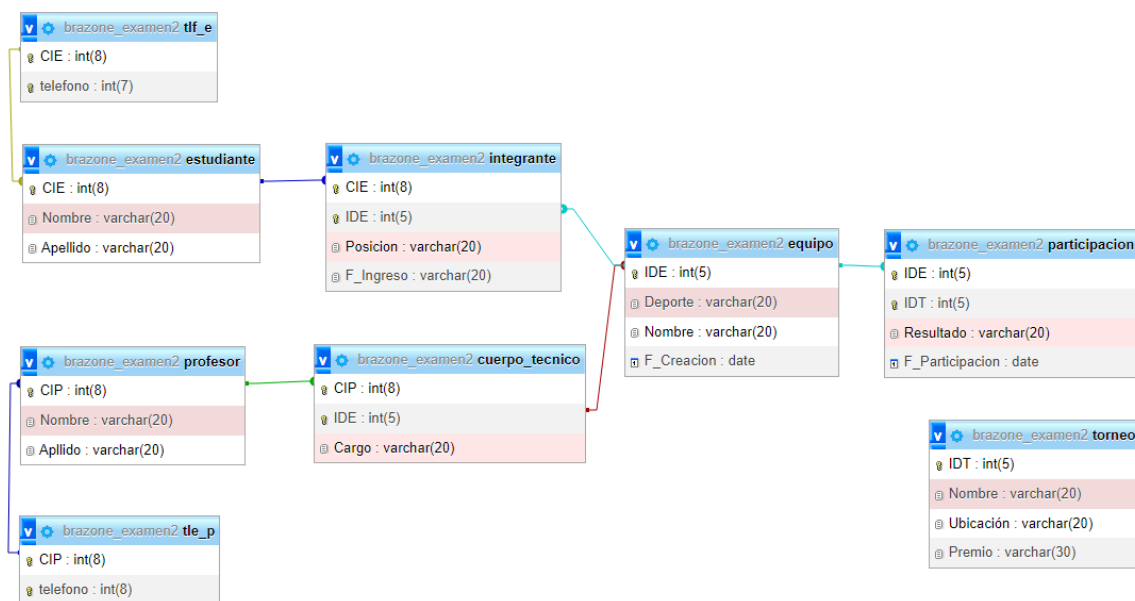
Modelo Lógico:

Estudiante (CIE, Nombre, Apellido)
Profesor (CIP, Nombre, Apellido)
Equipo (IDE, Deporte, Nombre, F_Creacion)
Torneo (IDT, Nombre, Ubicacion, Premio)
Integrante (CIE, IDE, Posicion, F_IngresoE)
Cuerpo_Tecnico (CIP, IDE, Cargo, F_IngresoP)
Participacion (IDE, IDT, Resultado, F_Participacion)
TLF_E (CIE, telefono)
TLF_P (CIP, telefono)

LlavePrimaria

LLaveForanea

Diseño de la BD:



Consultas:

1-Deporte que practica cada estudiante

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0.0009 segundos.) [Nombre: ADRIÁN... - THIAGO...] [Apellido: SALAZAR... - FARIAZ...] [Deporte: KARATE... - BEISBOL...]

```

SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, equipo.Deporte FROM estudiante,equipo,integrante WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND
integrante.IDE = equipo.IDE ORDER BY estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, equipo.Deporte;
  
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

Nombre	Apellido	Deporte
Adrián	Salazar	Karate
Álex	Pina	Natacion
Álvaro	Ortiz	Beisbol
Antonio	Soto	Natacion
Bruno	Moreno	Beisbol
David	Guzman	Footbool
Diego	Aguilera	Footbool
Enzo	Navarro	Ciclismo
Izan	Romero	Beisbol
Javier	Ruiz	Karate
Marc	Silva	Beisbol
Marco	Lagos	Footbool
Marcos	Parra	Ciclismo
Mario	Henríque	Natacion
Miguel	Mendoza	Ciclismo
Oliver	Alvarado	Footbool
Thiago	Fariaz	Beisbol

2-Profesores y cargos que ejercen en los equipos

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9. La consulta tardó 0,0010 segundos.) [Nombre: ALEJANDRO... - PABLO...] [Apellido: OLIVARES... - ALARCON...] [Nombre: VIKINGOS... - BISONTES...] [Cargo: REPRESENTANTE... - ORGANIZADOR...]

```
SELECT profesor.Nombre, profesor.Apellido, equipo.Nombre, cuerpo_tecnico.Cargo FROM profesor, equipo, cuerpo_tecnico WHERE cuerpo_tecnico.CIP = profesor.CIP AND cuerpo_tecnico.IDE = equipo.IDE ORDER BY profesor.Nombre, profesor.Apellido, equipo.Nombre, cuerpo_tecnico.Cargo;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Nombre	Apellido	Nombre	Cargo
Alejandro	Olivares	Vikingos	Representante
Daniel	Cardenas	Familia Marcial	Entrenador
Hugo	Molina	Vikingos	Entrenador
Leo	Orellana	Bisontes	Entrenador
Lucas	Campos	Familia Marcial	Representante
Manuel	Gallardo	Tiburones	Representante
Martín	Cega	Gepardo	Entrenador
Mateo	Sandocal	Tiburones	Entrenador
Pablo	Alarcon	Bisontes	Organizador

3-Posiciones en que ocupa cada estudiante

Mostrando filas 0 - 16 (total de 17. La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, integrante.Posicion FROM estudiante, integrante WHERE estudiante.CIE = integrante.CIE GROUP by estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, integrante.Posicion;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Nombre	Apellido	Posicion
Adrián	Salazar	Cinta Negra
Álex	Pina	Espalda
Álvaro	Ortiz	Lanzador
Antonio	Soto	Mariposa
Bruno	Moreno	Primera Base
David	Guzman	Portero
Diego	Aguilera	Centrocampista
Enzo	Navarro	Ciclista
Izan	Romero	Receptor
Javier	Ruiz	Cinta Naranja
Marc	Silva	Segunda base
Marco	Lagos	Delantero
Marcos	Parra	Ciclista
Mario	Henríque	Braza
Miguel	Mendoza	Ciclista
Oliver	Alvarado	Defensa
Thiago	Fariáz	Tercera Base

4- integrantes de los equipos

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0,0007 segundos.) [Nombre: BISONTES... - VIKINGOS...] [Nombre: ÁLVARO... - OLIVER...] [Apellido: ORTIZ... - ALVARADO...]

```
SELECT equipo.Nombre, estudiante.Nombre, estudiante.Apellido FROM equipo, estudiante, integrante WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE ORDER BY equipo.Nombre, estudiante.Nombre, estudiante.Apellido;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre ▲ 2	Nombre	Apellido
Bisontes	Álvaro	Ortiz
Bisontes	Bruno	Moreno
Bisontes	Izan	Romero
Bisontes	Marc	Silva
Bisontes	Thiago	Fariáz
Familia Marcial	Adrián	Salazar
Familia Marcial	Javier	Ruiz
Gepardo	Enzo	Navarro
Gepardo	Marcos	Parra
Gepardo	Miguel	Mendoza
Tiburones	Álex	Pina
Tiburones	Antonio	Soto
Tiburones	Mario	Henríque
Vikingos	David	Guzman
Vikingos	Diego	Aguilera
Vikingos	Marco	Lagos
Vikingos	Oliver	Alvarado

5- Mostrar solo los integrantes del equipo Bisontes

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0008 segundos.) [Nombre: BISONTES... - BISONTES...]

```
SELECT equipo.Nombre, estudiante.Nombre, estudiante.Apellido FROM equipo, estudiante, integrante WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE AND equipo.Nombre='Bisontes' ORDER BY `equipo`.`Nombre` ASC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre ▲ 1	Nombre	Apellido
Bisontes	Álvaro	Ortiz
Bisontes	Izan	Romero
Bisontes	Bruno	Moreno
Bisontes	Thiago	Fariáz
Bisontes	Marc	Silva

6-Torneos en lo que han participado cada equipo, y sus resultados

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0009 segundos.) [Nombre: BISONTES... - VIKINGOS...] [Nombre: TORNEO CASA REAL... - TORNEO SIN FRONTERAS...]
[Resultado: NO CLASIFICO... - GANADOR...]

```
SELECT equipo.Nombre, torneo.Nombre, participacion.Resultado FROM equipo, torneo, participacion WHERE participacion.IDE = equipo.IDE AND participacion.IDT = torneo.IDT ORDER BY equipo.Nombre, torneo.Nombre, participacion.Resultado;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre	Nombre	Resultado
Bisontes	Torneo Casa Real	No Clasifico
Familia Marcial	Concurso regional	Tercer Lugar
Gepardo	Copa de la victoria	Segundo Lugar
Tiburones	Copa de la victoria	Primer Lugar
Vikingos	Torneo sin fronteras	ganador

7-quienes son los entrenadores de cada estudiante

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, profesor.Nombre AS N_Entrenador, profesor.Apellido AS A_Entrenador FROM estudiante, profesor, integrante, cuerpo_tecnico WHERE cuerpo_tecnico.IDE = integrante.IDE AND cuerpo_tecnico.CIP = profesor.CIP and integrante.CIE = estudiante.CIE AND cuerpo_tecnico.Cargo = 'Entrenador' GROUP BY estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, profesor.Nombre, profesor.Apellido;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre	Apellido	N_Entrenador	A_Entrenador
Adrián	Salazar	Daniel	Cardenas
Álex	Pina	Mateo	Sandocal
Álvaro	Ortiz	Leo	Orellana
Antonio	Soto	Mateo	Sandocal
Bruno	Moreno	Leo	Orellana
David	Guzman	Hugo	Molina
Diego	Aguilera	Hugo	Molina
Enzo	Navarro	Martín	Cega
Izan	Romero	Leo	Orellana
Javier	Ruiz	Daniel	Cardenas
Marc	Silva	Leo	Orellana
Marco	Lagos	Hugo	Molina
Marcos	Parra	Martín	Cega
Mario	Henrique	Mateo	Sandocal
Miguel	Mendoza	Martín	Cega
Oliver	Alvarado	Hugo	Molina
Thiago	Fariáz	Leo	Orellana

8-Competencias en la que ha participado cada estudiante

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0,0012 segundos.)		
<pre>SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, torneo.Nombre FROM estudiante, torneo, integrante, equipo, participacion WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE AND participacion.IDE = equipo.IDE AND participacion.IDT = torneo.IDT GROUP BY estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, torneo.Nombre;</pre>		
<input type="checkbox"/> Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]		
Nombre	Apellido	Nombre
Adrián	Salazar	Concurso regional
Álex	Pina	Copa de la victoria
Álvaro	Ortiz	Torneo Casa Real
Antonio	Soto	Copa de la victoria
Bruno	Moreno	Torneo Casa Real
David	Guzman	Torneo sin fronteras
Diego	Aguilera	Torneo sin fronteras
Enzo	Navarro	Copa de la victoria
Izan	Romero	Torneo Casa Real
Javier	Ruiz	Concurso regional
Marc	Silva	Torneo Casa Real
Marco	Lagos	Torneo sin fronteras
Marcos	Parra	Copa de la victoria
Mario	Henrique	Copa de la victoria
Miguel	Mendoza	Copa de la victoria
Oliver	Alvarado	Torneo sin fronteras
Thiago	Fariaz	Torneo Casa Real

9- Numero de integrantes del equipo “Familia Marcial”

Su consulta se ejecutó con éxito.	
<pre>SELECT equipo.Nombre, COUNT(*) as Total_Integrantes FROM equipo, integrante, estudiante WHERE equipo.Nombre = "Familia Marcial" AND integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE;</pre>	
<input type="checkbox"/> Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]	
Nombre	Total_Integrantes
Familia Marcial	2

10- teléfono de los alumnos entrenados por los profesores

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0,0013 segundos.) [telefono: 1104568... - 1304570...]

```
SELECT profesor.Nombre as N_Profesor, profesor.Apellido as A_Profesor , estudiante.Nombre as N_Estudiante, estudiante.Apellido as A_Estudiante, tlf_e.telefono FROM profesor, estudiante, tlf_e, integrante, cuerpo_tecnico WHERE cuerpo_tecnico.CIP = profesor.CIP AND cuerpo_tecnico.Cargo="Entrenador" AND cuerpo_tecnico.IDE = integrante.IDE AND integrante.CIE = estudiante.CIE AND tlf_e.CIE = estudiante.CIE ORDER BY N_Profesor, A_Profesor , N_Estudiante, A_Estudiante, tlf_e.telefono;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

N_Profesor	A_Profesor	N_Estudiante	A_Estudiante	telefono
Daniel	Cardenas	Adrián	Salazar	1104568
Daniel	Cardenas	Javier	Ruiz	1804575
Hugo	Molina	David	Guzman	1204569
Hugo	Molina	Diego	Aguilera	1504572
Hugo	Molina	Marco	Lagos	1904576
Hugo	Molina	Oliver	Alvarado	2204579
Leo	Orellana	Álvaro	Ortiz	1004567
Leo	Orellana	Bruno	Moreno	2104578
Leo	Orellana	Izan	Romero	1704574
Leo	Orellana	Marc	Silva	2604583
Leo	Orellana	Thiago	Fariaz	2404581
Martín	Cega	Enzo	Navarro	1404571
Martín	Cega	Marcos	Parra	1604573
Martín	Cega	Miguel	Mendoza	2304580
Mateo	Sandocal	Álex	Pina	2004577
Mateo	Sandocal	Antonio	Soto	2504582
Mateo	Sandocal	Mario	Henrique	1304570

11-Estudiantes que ingresaron a un equipo entre 2022-01-07 y 2022-01-13

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0010 segundos.) [F_Ingreso: 2022-01-07... - 2022-01-13...]

```
SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, integrante.F_Ingreso, equipo.Deporte FROM estudiante, integrante, equipo WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE AND integrante.F_Ingreso BETWEEN '2022-01-07' AND '2022-01-13' ORDER BY integrante.F_Ingreso;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre	Apellido	F_Ingreso	Deporte
Marcos	Parra	2022-01-07	Ciclismo
Izan	Romero	2022-01-08	Beisbol
Javier	Ruiz	2022-01-09	Karate
Marco	Lagos	2022-01-10	Footbool
Álex	Pina	2022-01-11	Natacion
Bruno	Moreno	2022-01-12	Beisbol
Oliver	Alvarado	2022-01-13	Footbool

12-Mostrar el equipo creado mas recientemente

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT nombre FROM equipo WHERE equipo.F_Creacion = (SELECT MAX(equipo.F_Creacion) FROM equipo);
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

← T → nombre

☐ Editar Copiar Borrar Familia Marcial

13- Total de integrantes de cada equipo

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0014 segundos.) [Nombre_Equipo: BISONTES... - FAMILIA MARCIAL...]

```
SELECT equipo.Nombre as Nombre_Equipo, (SELECT COUNT(*) FROM equipo, integrante, estudiante WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE and integrante.IDE = equipo.IDE AND equipo.Nombre = Nombre_Equipo) as Total_Integrantes FROM equipo ORDER BY Total_Integrantes DESC, Nombre_Equipo;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre_Equipo ▲ 2	Total_Integrantes ▼ 1
Bisontes	5
Vikingos	4
Gepardo	3
Tiburones	3
Familia Marcial	2

14- Lista de profesores que son entrenadores y forman parte del equipo “Bisontes”, Vikingos o Gepardo

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0020 segundos.) [Nombre_Profesor: HUGO... - MARTÍN...] [Apellido_Profesor: MOLINA... - CEGA...] [Cargo: ENTRENADOR... - ENTRENADOR...]

```
SELECT profesor.Nombre as Nombre_Profesor, profesor.Apellido as Apellido_Profesor, cuerpo_tecnico.Cargo, equipo.Nombre as Nombre_equipo FROM profesor, cuerpo_tecnico, equipo WHERE cuerpo_tecnico.CIP = profesor.CIP AND cuerpo_tecnico.Cargo = "Entrenador" AND cuerpo_tecnico.IDE = equipo.IDE AND profesor.CIP in (SELECT profesor.CIP FROM profesor, cuerpo_tecnico, equipo WHERE (cuerpo_tecnico.CIP = profesor.CIP AND cuerpo_tecnico.IDE = equipo.IDE) AND (equipo.Nombre = "Bisontes" OR equipo.Nombre = "Vikingos" OR equipo.Nombre = "Gepardo")) ORDER BY Nombre_Profesor, Apellido_Profesor, cuerpo_tecnico.Cargo, Nombre_equipo;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre_Profesor ▲ 1	Apellido_Profesor ▲ 2	Cargo	Nombre_equipo ▲ 4
Hugo	Molina	Entrenador	Vikingos
Leo	Orellana	Entrenador	Bisontes
Martín	Cega	Entrenador	Gepardo

15-Mostror el estudiante que lleva más tiempo entrenando algún deporte

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0035 segundos.)

```
SELECT estudiante.Nombre, estudiante.Apellido, equipo.Deporte FROM estudiante, equipo, integrante WHERE integrante.CIE = estudiante.CIE AND integrante.IDE = equipo.IDE AND integrante.F_Ingreso = (SELECT MIN(integrante.F_Ingreso)FROM integrante);
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombre	Apellido	Deporte
Álvaro	Ortiz	Beisbol

Creación de la Base de Datos:

Para Agilizar el vaciado de datos, se creó una tabla de datos en excel, que luego fue almacenado en formato ods, para posteriormente ser importado en phpMyadmin

phpMyAdmin

Base de datos: brazone_examen2

Importar

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido. Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador. (Máximo: 40MB)

Seleccionar archivo Tabla de datos.ods

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

utf-8

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. Esta puede ser una buena forma para importar archivos grandes, sin embargo, puede romper las transacciones.

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

0

Opciones específicas al formato:

☒ La primer línea del archivo contiene los nombres de columna de la tabla (si no está activado la primera línea será parte de los datos)

☒ No importar filas vacías

☒ Importar porcentajes como decimales propios (por ejemplo: 12.00% como .12)

☒ Importar monedas (por ejemplo: \$5.00 como 5.00)

Importar

✓ Importación ejecutada exitosamente, 18 consultas ejecutadas.

Las siguientes estructuras fueron creadas o alteradas. Puedes:

- Puede ver los contenidos de una estructura pulsando en su nombre.
- Cambie cualquiera de sus opciones pulsando el enlace "Opciones" correspondiente.
- Edite la estructura siguiendo el enlace "Estructura".

- [brazone_examen2 \(Opciones\)](#)
 - [Estudiante \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Profesor \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Equipo \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Torneo \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Integrante \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Cuerpo_Tecnico \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [Participacion \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [TLF_E \(Estructura\) \(Opciones\)](#)
 - [TLF_P \(Estructura\) \(Opciones\)](#)

(Tabla de datos.ods)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Estudiante` (`CIE` int(8), `Nombre` varchar(7), `Apellido` varchar(9)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Profesor` (`CIP` int(8), `Nombre` varchar(9), `Apellido` varchar(8)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Equipo` (`IDE` int(5), `Deporte` varchar(8), `Nombre` varchar(15), `F_Creacion` varchar(10)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Torneo` (`IDT` int(5), `Nombre` varchar(20), `Ubicación` varchar(8), `Premio` varchar(22)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

■ Consola

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Integrante` (`CIE` int(8), `IDE` int(5), `Posicion` varchar(14), `F_Ingreso` varchar(10)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Cuerpo_Tecnico` (`CIP` int(8), `IDE` int(5), `Cargo` varchar(13)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`Participacion` (`IDE` int(5), `IDT` int(5), `Resultado` varchar(13), `F_Participacion` varchar(10)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`TLF_E` (`CIE` int(8), `telefono` int(7)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`TLE_P` (`CIP` int(8), `telefono` int(8)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 17 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Estudiante` (`CIE`, `Nombre`, `Apellido`) VALUES (10000100, 'Álvaro', 'Ortiz'), (10000110, 'Adrián', 'Salazar'), (10000120, 'David', 'Guzman'), (10000130, 'Mario', 'Henrique'), (10000140, 'Enzo', 'Navarro'), (10000150, 'Diego', 'Aguilera'), (10000160, 'Marcos', 'Parra'), (10000170, 'Izan', 'Romero'), (10000180, 'Javier', 'Ruiz'), (10000190, 'Marco', 'Lagos'), (10000200, 'Álex', 'Pina'), (10000210, 'Bruno', 'Moreno'), (10000220, 'Oliver', 'Alvarado'), (10000230, 'Miguel', 'Mendoza'), (10000240, 'Thiago', 'Fariaz'), (10000250, 'Antonio', 'Soto'), (10000260, 'Marc', 'Silva');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 9 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Profesor` (`CIP`, `Nombre`, `Apellido`) VALUES (10000000, 'Hugo', 'Molina'), (20000000, 'Martín', 'Cega'), (30000000, 'Lucas', 'Campos'), (40000000, 'Mateo', 'Sandocal'), (50000000, 'Leo', 'Orellana'), (60000000, 'Daniel', 'Cardenas'), (70000000, 'Alejandro', 'Olivares'), (80000000, 'Pablo', 'Alarcon'), (90000000, 'Manuel', 'Gallardo');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `brazone_examen2`.`TLE_P` (`CIP` int(8), `telefono` int(8)) DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 17 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Estudiante` (`CIE`, `Nombre`, `Apellido`) VALUES (10000100, 'Álvaro', 'Ortiz'), (10000110, 'Adrián', 'Salazar'), (10000120, 'David', 'Guzman'), (10000130, 'Mario', 'Henrique'), (10000140, 'Enzo', 'Navarro'), (10000150, 'Diego', 'Aguilera'), (10000160, 'Marcos', 'Parra'), (10000170, 'Izan', 'Romero'), (10000180, 'Javier', 'Ruiz'), (10000190, 'Marco', 'Lagos'), (10000200, 'Álex', 'Pina'), (10000210, 'Bruno', 'Moreno'), (10000220, 'Oliver', 'Alvarado'), (10000230, 'Miguel', 'Mendoza'), (10000240, 'Thiago', 'Fariaz'), (10000250, 'Antonio', 'Soto'), (10000260, 'Marc', 'Silva');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 9 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Profesor` (`CIP`, `Nombre`, `Apellido`) VALUES (10000000, 'Hugo', 'Molina'), (20000000, 'Martín', 'Cega'), (30000000, 'Lucas', 'Campos'), (40000000, 'Mateo', 'Sandocal'), (50000000, 'Leo', 'Orellana'), (60000000, 'Daniel', 'Cardenas'), (70000000, 'Alejandro', 'Olivares'), (80000000, 'Pablo', 'Alarcon'), (90000000, 'Manuel', 'Gallardo');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 9 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0415 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Cuerpo_Tecnico` (`CIP`, `IDE`, `Cargo`) VALUES (10000000, 20000, 'Entrenador'), (20000000, 40000, 'Entrenador'), (30000000, 50000, 'Representante'), (40000000, 30000, 'Entrenador'), (50000000, 10000, 'Entrenador'), (60000000, 50000, 'Entrenador'), (70000000, 20000, 'Representante'), (80000000, 10000, 'Organizador'), (90000000, 30000, 'Representante');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 5 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`Participacion` (`IDE`, `IDT`, `Resultado`, `F_Participacion`) VALUES (10000, 40000, 'No Clasifico', '2021-02-12'), (20000, 10000, 'ganador', '2021-02-13'), (30000, 30000, 'Primer Lugar', '2021-02-14'), (40000, 30000, 'Segundo Lugar', '2021-02-15'), (50000, 20000, 'Tercer Lugar', '2021-02-16');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 17 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
INSERT INTO `brazone_examen2`.`TLF_E` (`CIE`, `telefono`) VALUES (10000100, 1004567), (10000110, 1104568), (10000120, 1204569), (10000130, 1304570), (10000140, 1404571), (10000150, 1504572), (10000160, 1604573), (10000170, 1704574), (10000180, 1804575), (10000190, 1904576), (10000200, 2004577), (10000210, 2104578), (10000220, 2204579), (10000230, 2304580), (10000240, 2404581), (10000250, 2504582), (10000260, 2604583);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

```

✓ 9 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0643 segundos.)

INSERT INTO `brazone_examen2`.`TLE_P` (`CIP`, `telefono`) VALUES (10000000, 12345610), (20000000, 12345620), (30000000, 12345630), (40000000, 12345640), (50000000, 12345650), (60000000, 12345660), (70000000, 12345670), (80000000, 12345680), (90000000, 12345690);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

Se procese a configurar las asignaciones de claves primarias, además de modificar los campos de las fechas por tipo DATE

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure tree is visible, with 'brazone_examen2' selected. The main panel displays the 'Estructura' (Structure) tab for the 'brazone_examen2' database. A table with 9 rows is shown, listing tables: cuerpo_tecnico, equipo, estudiante, integrante, participacion, profesor, tle_p, tlf_e, and torneo. Each table has a 'Acción' (Action) column with icons for 'Estructura', 'Buscar', 'Insertar', 'Vaciar', and 'Eliminar'. The 'cuerpo_tecnico' table is highlighted with a red box. The bottom of the interface shows a summary: '9 tablas', 'Número de filas', and '92 InnoDB utf8mb4_general_ci 144.0 KB'.

Y quedan con las siguientes asignaciones

cuerpo_tecnico

```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

ALTER TABLE `cuerpo_tecnico` ADD INDEX(`IDE`);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

ALTER TABLE `cuerpo_tecnico` ADD INDEX(`CIP`);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

```

✓ Los cambios en la Tabla cuerpo_tecnico se hicieron exitosamente.

ALTER TABLE `cuerpo_tecnico` CHANGE `Cargo` `Cargo` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

```

✓ Su consulta se ejecutó con éxito.

ALTER TABLE `cuerpo_tecnico` ADD PRIMARY KEY(`CIP`, `IDE`);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIP 	int(8)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	IDE 	int(5)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Cargo	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más

Equipo

✔ Los cambios en la Tabla equipo se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `equipo` CHANGE `Deporte` `Deporte` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ Los cambios en la Tabla equipo se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `equipo` CHANGE `F_Creacion` `F_Creacion` DATE NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ Los cambios en la Tabla equipo se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `equipo` CHANGE `Nombre` `Nombre` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

--

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	IDE 	int(5)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	Deporte	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4	F_Creacion	date			Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más

Estudiante

✔ Los cambios en la Tabla estudiante se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `estudiante` CHANGE `Nombre` `Nombre` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ Los cambios en la Tabla estudiante se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `estudiante` CHANGE `Nombre` `Nombre` VARCHAR(15) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ Los cambios en la Tabla estudiante se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `estudiante` CHANGE `Apellido` `Apellido` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `estudiante` ADD PRIMARY KEY(`CIE`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIE	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	Nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Apellido	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

Integrante

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `integrante` ADD INDEX(`IDE`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0142 segundos.)

```
ALTER TABLE `integrante` ADD INDEX(`CIE`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Los cambios en la Tabla integrante se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `integrante` CHANGE `Posicion` `Posicion` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Los cambios en la Tabla integrante se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `integrante` CHANGE `F_Ingreso` `F_Ingreso` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Su consulta se ejecutó con éxito.

```
ALTER TABLE `integrante` ADD PRIMARY KEY(`CIE`, `IDE`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIE	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	IDE	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Posicion	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4	F_Ingreso	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

Participación

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
ALTER TABLE `participacion` ADD INDEX(`IDT`);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `participacion` ADD INDEX(`IDE`);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Los cambios en la Tabla participacion se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `participacion` CHANGE `Resultado` `Resultado` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Los cambios en la Tabla participacion se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `participacion` CHANGE `F_Participacion` `F_Participacion` DATE NULL DEFAULT NULL;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Su consulta se ejecutó con éxito.

```
ALTER TABLE `participacion` ADD PRIMARY KEY(`IDE`, `IDT`);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	IDE  	int(5)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	IDT  	int(5)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Resultado	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4	F_Participacion	date			Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más

profesor

✓ Los cambios en la Tabla profesor se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `profesor` CHANGE `Nombre` `Nombre` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Los cambios en la Tabla profesor se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `profesor` CHANGE `Apllido` `Apllido` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `profesor` ADD PRIMARY KEY(`CIP`);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIP	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	Nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	Apllido	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

tlf_p

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `tlf_p` ADD INDEX(`CIP`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Su consulta se ejecutó con éxito.

```
ALTER TABLE `tlf_p` ADD PRIMARY KEY(`CIP`, `telefono`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIP	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	telefono	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

tlf_e

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
ALTER TABLE `tlf_e` ADD INDEX(`CIE`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Su consulta se ejecutó con éxito.

```
ALTER TABLE `tlf_e` ADD PRIMARY KEY(`CIE`, `telefono`);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	CIE	int(8)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	telefono	int(7)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

torneo

✔ Los cambios en la Tabla torneo se hicieron exitosamente.

ALTER TABLE `torneo` CHANGE `Premio` `Premio` VARCHAR(30) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ Los cambios en la Tabla torneo se hicieron exitosamente.

ALTER TABLE `torneo` CHANGE `Ubicación` `Ubicación` VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

ALTER TABLE `torneo` ADD PRIMARY KEY(`IDT`);

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Estructura de tabla

Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 IDT	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 Nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 Ubicación	varchar(20)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 Premio	varchar(30)	utf8_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más