

Desarrollo Web Entorno Servidor

Tarea 1.

Pedro Miguel Deseado Sandonís.

CICLO: CFGS Desarrollo de aplicaciones Web Cloud Computing

MÓDULO: Desarrollo Web Entorno de Servidor

Unidad 7. BBDD MYSQL Y PHP

CURSO: 2º.

TÍTULO:

Bases de datos.

RESUELVE:

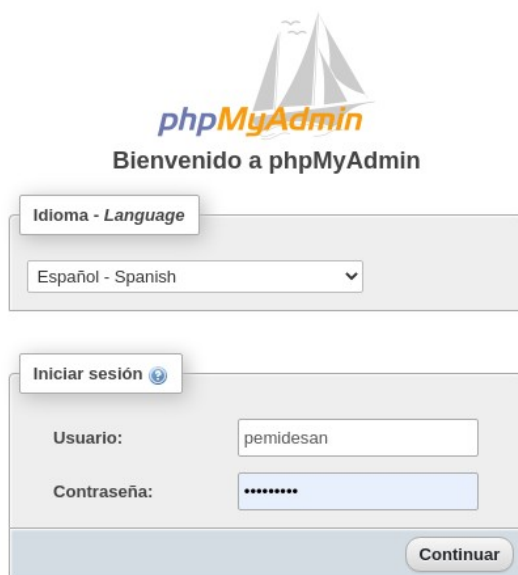
Generar una base de datos denominada ClubBasket y que tenga una tabla para poder almacenar los siguientes campos:

- Id, clave integer autoincremental
- nombreJugador, alfanumérico
- posicion, alfanumerico
- numero, int
- edad, int

Introducir con phpmyadmin al menos 5 registros nuevos.

Respuesta:

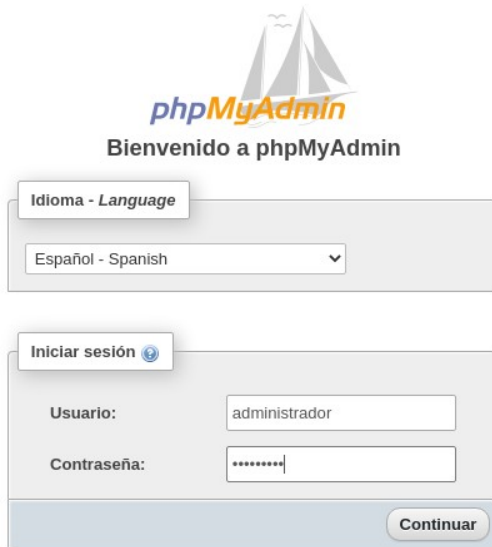
Teniendo ya phpmyadmin configurado e instalado correctamente de prácticas anteriores:



Tengo dos usuarios creados, uno **administrador** y otro **pemidesan**. Crearé la bbdd solicitada con Administrador y daré permisos de lectura y escritura a

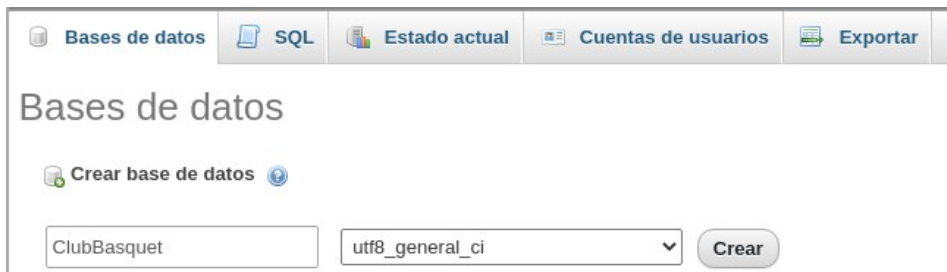
pemidesan sobre la misma.

Entro entonces como **administrador**



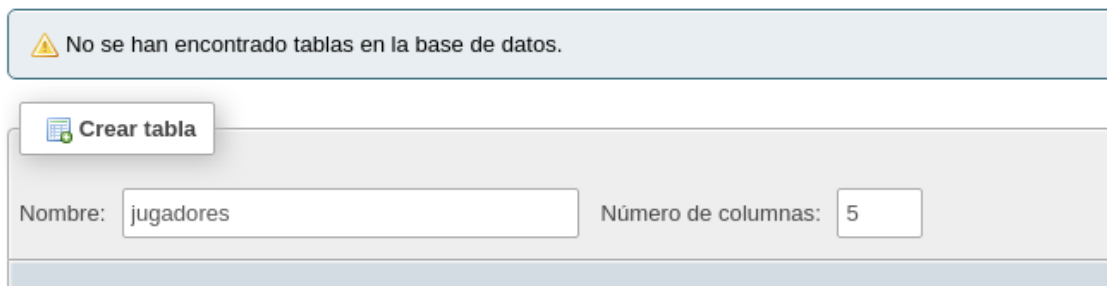
The image shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo for phpMyAdmin and the text "Bienvenido a phpMyAdmin". Below this, there is a section for language selection labeled "Idioma - Language" with a dropdown menu currently set to "Español - Spanish". Underneath, there is a login section labeled "Iniciar sesión" with fields for "Usuario:" (username) and "Contraseña:" (password). The username field contains the text "administrador" and the password field contains a series of dots. A "Continuar" button is located at the bottom right of the login section.

Creo la bbdd entrando en **base de datos** y luego en **Crear Base de datos**



The image shows the "Bases de datos" (Databases) section of phpMyAdmin. At the top, there is a navigation bar with tabs for "Bases de datos", "SQL", "Estado actual", "Cuentas de usuarios", and "Exportar". Below the navigation bar, the title "Bases de datos" is displayed. Underneath, there is a section labeled "Crear base de datos" with a dropdown menu for the database name, currently set to "ClubBasquet", and a dropdown menu for the character set, currently set to "utf8_general_ci". A "Crear" button is located to the right of these dropdowns.

Creo ahora una tabla, que llamaré jugadores, e indico que voy a crearla con 5 campos (que son los campos **id**, **nombrejugador**, **posicion**, **numero**, **edad**)



The image shows the "Crear tabla" (Create table) section of phpMyAdmin. At the top, there is a message box with a warning icon and the text "No se han encontrado tablas en la base de datos." Below this, there is a section labeled "Crear tabla" with a form for creating a new table. The form has two fields: "Nombre:" (Name) and "Número de columnas:" (Number of columns). The "Nombre:" field contains the text "jugadores" and the "Número de columnas:" field contains the number "5".

Creo los campos así:

Que sería el equivalente de este **Create Table**:

```
CREATE TABLE `ClubBasquet`.`jugadores` ( `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT , `nombreJugador` VARCHAR(60) NOT NULL , `posicion` VARCHAR(60) NOT NULL , `numero` TINYINT UNSIGNED NOT NULL , `edad` TINYINT UNSIGNED NOT NULL , PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE = InnoDB;
```

Quedando la tabla así:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	nombreJugador	varchar(60) utf8_general_ci			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	posicion	varchar(60) utf8_general_ci			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	numero	tinyint(3) unsigned			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	edad	tinyint(3) unsigned			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

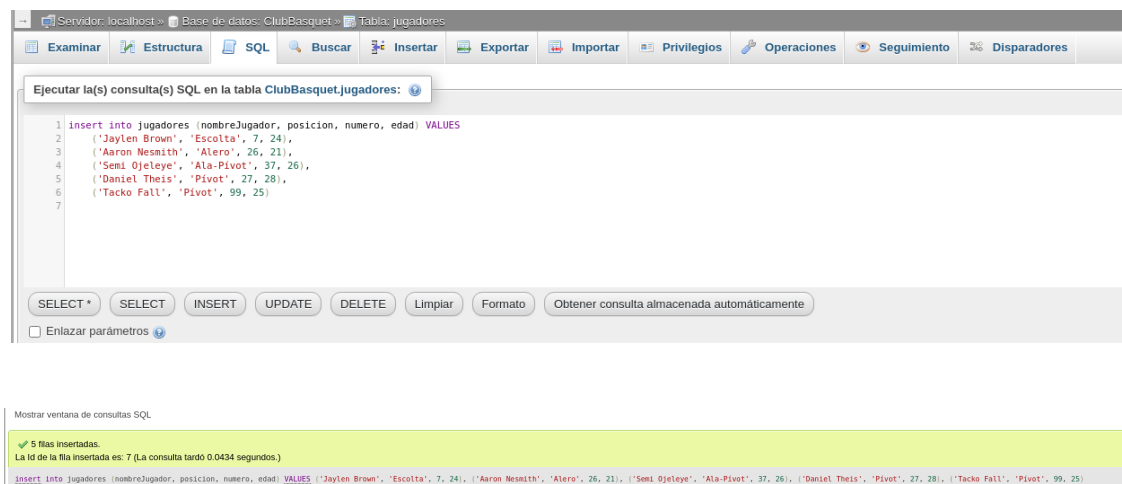
Introduzco ahora 5 nuevos registros.

Teniendo seleccionada la tala Jugadores, selecciono Insertar:

Que es equivalente a introducir por sql esta sentencia:

```
INSERT INTO `jugadores` (`id`, `nombreJugador`, `posicion`, `numero`, `edad`) VALUES (NULL, 'Kemba Walker', 'Base', '8', '30');
```

Ahora en la sección SQL, introduzco la siguiente sentencia:



Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla ClubBasquetJugadores:

```
1 insert into jugadores (nombreJugador, posicion, numero, edad) VALUES
2 ('Jaylen Brown', 'Escolta', 7, 24),
3 ('Aaron Nesmith', 'Alero', 26, 21),
4 ('Semi Ojeleye', 'Ala-Pivot', 37, 26),
5 ('Daniel Theis', 'Pivot', 27, 28),
6 ('Tacko Fall', 'Pivot', 99, 25)
7
```

SELECT * FROM `jugadores`

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 5 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 7 (La consulta tardó 0.0434 segundos.)

insert into jugadores (nombreJugador, posicion, numero, edad) VALUES ('Jaylen Brown', 'Escolta', 7, 24), ('Aaron Nesmith', 'Alero', 26, 21), ('Semi Ojeleye', 'Ala-Pivot', 37, 26), ('Daniel Theis', 'Pivot', 27, 28), ('Tacko Fall', 'Pivot', 99, 25)

Veo como queda la tabla:



✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0.0005 segundos.)

SELECT * FROM `jugadores`

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	id	nombreJugador	posicion	numero	edad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	8	Kemba Walker	Base	8	30
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Jaylen Brown	Escolta	7	24
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Aaron Nesmith	Alero	26	21
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Semi Ojeleye	Ala-Pivot	37	26
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Daniel Theis	Pivot	27	28
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Tacko Fall	Pivot	99	25

Para dar privilegios al usuario pemidesan, desde la consola de mysql:

```
MariaDB [(none)]> grant select, insert, update, delete, create, drop
-> on ClubBasquet.*
-> to 'pemidesan'@'localhost';
```

Conclusión:

Hemos creado una bbdd, una tabla y añadido registros utilizando phpMyAdmin.