

# CAFETERÍA “El Guanche”

Realiza el siguiente ejercicio, ejecutando las instrucciones SQL necesarias en el phpMyAdmin.

1. Crea una base de datos llamada CAFETERIA
2. Crea las siguientes tablas:

MENU		
	CAMPO	TIPO DE DATO
Clave Principal	id	Int AI
	nombre	Varchar(30)

PLATOS		
	CAMPO	TIPO DE DATO
Clave Principal	id	Int AI
	nombre	Varchar(30)
	precio	Decimal(3,2)
Clave Foránea	id_menu	Int

3. Crea las relaciones correspondientes
4. Introduce los siguientes datos en cada tabla:

TABLA: MENU	
id	nombre
1	Bebidas Calientes
2	Bebidas Frías
3	Bebidas Alcohólicas
4	Bocadillos
5	Hamburguesas
6	Acompañantes
7	Postres

TABLA: PLATOS			
id	nombre	precio	id_menu
1	Cortado	0.90	1
2	Barraquito	1	1
3	Café con leche	1.10	1
4	Té Negro	1.20	1
5	Té Verde	1.20	1
6	Chocolate	1.50	1
7	Chocolate con Nata	2.10	1
8	Zumo de Fresa	2.50	2
9	Zumo de Naranja	2.20	2
10	Cerveza	1.30	3
11	Serrano	2.5	4
12	Pata	2.5	4
13	Normal	3.5	5
14	Especial	4	5
15	De la casa	4.5	5
16	Papas locas	3.5	6
17	Helado de chocolate	1.5	7
18	Tiramisú	2.20	7

## 5. Realiza las siguientes consultas:

1. Obtener los **tipos de bebida** del menú
2. Obtener todos los **tipos de té** de la cafetería
3. Obtener las **bebidas alcohólicas** de la cafetería
4. Obtener todos los datos de los **platos que empiezan con 'Z'**
5. Obtener el **nombre de los platos** donde el **precio** sea **más de 2 euros**
6. Obtener el nombre de las bebidas donde el precio sea menor a **1 euros**
7. Obtener todos los datos de los platos cuyo precio este entre 1 y 3 euros
8. Obtener el precio medio de los platos cuyo **id de menú** sea 5
9. Obtener el **nombre y precio** de los platos ordenados **alfabéticamente** por nombre
10. Obtener todos los datos de los platos **ordenados descendentemente** por precio
11. Obtener el nombre y precio de los platos cuyo **precio sea mayor a 1.5** y ordenarlos descendentemente por nombre y luego ascendentemente por precio
12. Obtener un listado completo de los platos, incluyendo por cada plato la categoría del menu a la que pertenecen
13. Obtener el nombre y precio de los platos que sean hamburguesas ordenarlos alfabéticamente por nombre
14. Añade un nuevo postre: Tarta de limón, su precio es de 2.50 Euros
15. Cambia el nombre del Cortado a 'Café Cortado'
16. Aplicar un aumento del 10% a todos los platos
17. Aplicar un aumento de 0.10 euros a todos los postres
18. Borra el producto numero 2
19. Cuántos platos hay de cada tipo del menu
20. Agrega una columna llamada oferta, a la tabla platos, para colocar las ofertas de platos para dos personas
21. Modifica la columna oferta, para el tiramisú y la tarta de limón con los valores 4 y 4,20 respectivamente