Ejemplo de tupla para **tbusuario**

(**1**,'UsuarioNombre',UsuarioApellido','villalobos.axel@yahoo.es','XJHlyp+/ht9Zq/4vyBVt5Gi2J2bYrgZ9k3lp5zWYtSE6rkskJphbYP/TvujKHCIy','2023-05-29','132',1);

Ejemplo de tupla para **tbsesion**

(**1**, 'Descripcion', **1**, 'Origen', '2023-05-29', '2023-06-24',1,'2023-06-03');

Ejemplo de tupla para **tbfavorito**

(**1**,**1,1**)

Ejemplo de tupla para **tbbebida**

(**1**,'Cóctel')

Ejemplo de tupla para **tbcomposicion**

(**1**,**1,1**)

Ejemplo de tupla para **tbingrediente**

(**1**, 'Frutas')

Ejemplo de tupla para **tbutiliza**

(**1**,**1,1**)

Ejemplo de tupla para **tbmedida**

(**1**,20 x)

Consultas:

* Obtener todas las bebidas favoritas de un usuario específico.

SELECT \* FROM tbfavorito WHERE favoritousuarioid = [ID\_DEL\_USUARIO];

* Obtener las bebidas favoritas más populares (con más usuarios que las tienen como favoritas).

SELECT f.favoritobebidaid, COUNT(DISTINCT f.favoritousuarioid) AS total\_usuarios FROM tbfavorito f GROUP BY f.favoritobebidaid ORDER BY total\_usuarios DESC;

* Obtener la bebida favorita más reciente de cada usuario.

SELECT f.\* FROM tbfavorito f INNER JOIN (SELECT favoritousuarioid, MAX(favoritoid) AS ultima\_bebida\_favorita FROM tbfavorito GROUP BY favoritousuarioid) sub ON f.favoritousuarioid = sub.favoritousuarioid AND f.favoritoid = sub.ultima\_bebida\_favorita;

* Obtener todas las sesiones junto con la información del usuario al que pertenecen:

SELECT s.\*, u.\*

FROM tbsesion s

INNER JOIN tbusuario u ON s.sesionusuarioid = u.usuarioid;

* Obtener todos los ingredientes utilizados en una bebida específica:

SELECT i.\*

FROM tbingrediente i

INNER JOIN tbcomposicion c ON i.ingredienteid = c.composicioningredienteid

WHERE c.composicionbebidaid = id\_bebida;

* Obtener todas las bebidas y la cantidad de ingredientes que contienen:

SELECT b.bebidaid, b.bebidanombre, COUNT(c.composicionid) AS cantidad\_ingredientes

FROM tbbebida b

LEFT JOIN tbcomposicion c ON b.bebidaid = c.composicionbebidaid

GROUP BY b.bebidaid, b.bebidanombre;

* Obtener una bebida aleatoria:

SELECT b.\*, i.\*

FROM tbbebida b

INNER JOIN tbcomposicion c ON b.bebidaid = c.composicionbebidaid

INNER JOIN tbingrediente i ON c.composicioningredienteid = i.ingredienteid

ORDER BY RAND()

LIMIT 1;

* Obtener todas las medidas utilizadas en una bebida específica:

SELECT m.\*

FROM tbmedida m

INNER JOIN tbutiliza u ON m.medidaid = u.utilizamedidaid

WHERE u.utilizabebidaid = 'id\_bebida';