



Ejercicios de sentencias SQL

Trabajaremos con la BD pedidos.



Ejercicios

- Obtener el listado de todos los productos
 - `SELECT * FROM PRODUCTO;`
- Obtener el número de pedido, dni del repartidor y hora de reparto de aquellos pedidos que se toman nota después de las siete de la tarde.
 - `SELECT Numero, DNI_R, Hora_rep FROM PEDIDO WHERE Hora_tm > '19:00' and Hora_rep is not null;`
- Obtener todos los campos de empleados que cobran entre 900 y 1000 euros.
 - `SELECT * FROM EMPLEADO WHERE Salario BETWEEN 900 AND 1000;`
- Obtener el número de pedido e importe de aquellos que han sido registrados en el mes de noviembre de 2020 y su importe es mayor a 15 Euros.
 - `SELECT Numero, importe FROM PEDIDO WHERE fecha BETWEEN '2020-11-01' AND '2020-11-30' AND importe > '15'`



Ejercicios

- Obtener por cada uno de los repartidores su DNI junto a la cantidad de pedidos entregados.
- Obtener por cada mes (con el formato de nombre y no de número ej. Noviembre), la cantidad de pedidos realizados.
- Obtener un listado con el nombre y dni de los empleados en el mismo campo y anteponiendo el dni al nombre de la siguiente forma (ej; 45776633P, Juan Rodríguez López) que tenga turno de "tarde" o "noche". Ordenar el listado por dni.



Ejercicios

- Obtener el nombre, código y precio de aquellos productos que superen o igualen la media de todos los precios. Ordenar de mayor a menor precio.
- Obtener un listado con el nombre y DNI de los empleados que no han preparado nunca ningún pedido.



Ejercicios

- Obtener el código, nombre y precio de los productos(estos dos últimos en el mismo campo) que están contenidos en los pedidos que ha tomado nota "Luis" o "María Luisa". Ordena el listado de mayor a menor valor por fecha del pedido.



Ejercicios

- Obtener por cada repartidor, su nombre, cantidad de pedidos y el tiempo medio que tardan en entregar los pedidos una vez preparados. Ordenar el listado el tiempo medio que tardan en entregarlos:



Ejercicios

- Obtener un listado obteniendo el código, nombre y el precio de los productos cuyo precios sea el más barato o el más caro de todos.
 -



Ejercicios

- Obtener por cada producto , el nombre y código el número total de pedidos en los que se encuentra teniendo en cuenta que el total de pedidos en los cuales se encuentre sea superior o igual a dos. Ordena el listado de mayor a menor número de productos.



Ejercicios

- Mostrar listado de los empleados (código y NSS en la misma columna) que han tomado nota de algún pedido y contienen el producto de código 13 y además el repartidor sea 'Laura'.



Ejercicios

- Obtener el nombre del producto que es menú junto con el código de los productos que lo componen en aquellos pedidos del mes de septiembre de 2020.

Más ejercicios







Insertar un registro usando Workbench

Insertar un nuevo registro en la tabla EMPLEADOS con los siguientes datos:

- DNI:98567432x
- Nombre: Luis Fernández Cáceres
- Nss:09809809822
- Turno: tarde
- Salario:850

Insertar registro usando Workbench

Result Grid					
Filter Rows: <input type="text"/>					
Edit:  					
Export/Import:  					
	DNI	Nombre	Nss	Turno	Salario
▶	03232323P	María Luisa Galdón Ter	43534534567	noche	1200.00
	04444444T	Úrsula Delta Camacho	11177788899	mañana	900.00
	11111111Q	Luis Ramírez Pardo	23445556666	mañana	900.00
	14111155T	Sergio Lérida Campos	55577700089	tarde	1000.00
	14567555L	Piedad Colmenero Zapillo	23456734534	noche	1200.00
	22222222S	María Sánchez Cid	11112223334	tarde	1000.00
	33333333M	Martín Guerrero López	33344455566	tarde	1000.00
	55555555J	Carmen Hernández Pío	99966633311	mañana	900.00
	77777777M	Pedro Jiménez Ruiz	23456785432	tarde	1000.00

Insertar registro usando Workbench

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Write

	DNI	Nombre	Nss	Turno	Salario
	14567555L	Piedad Colmenero Zapillo	23456734534	noche	1200.00
	22222222S	María Sánchez Cid	11112223334	tarde	1000.00
	33333333M	Martín Guerrero López	33344455566	tarde	1000.00
	55555555J	Carmen Hernández Pío	99966633311	mañana	900.00
	77777777M	Pedro Jiménez Ruiz	23456785432	tarde	1000.00
	88888888O	Soledad Campillo Molina	00088877754	noche	1200.00
	99999999X	Raúl Rodrigo Roca	55566677789	tarde	1000.00
✎	98567432x	Luis Fernández Cáceres	09809809822	tarde	850
+	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

empleado 1 x

Output









Modificar usando Workbench

El pedido con número 010 se la ha asignado el repartidor 11245621Q y se ha sido entregado a la hora 22:20:45.


Modifica los datos en la tabla correspondiente

Modificar usando Workbench

Result Grid									
Filter Rows: <input type="text"/>									
Edit:   									
Export/Import:  									
Wrap Cell Content: 									
	Numero	Fecha	Importe	DNI_ETM	DNI_EP	DNI_R	Hora_tm	Hora_pre	Hora_rep
	0004	2020-11-10	13.00	99999999X	77777777M	04477744T	14:02:00	14:30:00	14:45:00
	0005	2020-09-05	14.00	14567555L	03232323P	14188151T	19:02:00	19:30:00	19:45:00
	0006	2020-11-15	23.00	14567555L	88888888O	04477744T	21:02:00	21:35:00	21:45:00
	0007	2020-09-25	17.00	03232323P	88888888O	14188151T	23:05:00	23:12:00	23:35:00
	0008	2020-09-15	14.00	99999999X	33333333M	11245621Q	18:02:00	18:30:00	18:45:00
	0009	2020-11-23	25.00	04444444T	55555555J	99009900J	11:02:00	11:30:00	11:55:00
	0010	2020-11-05	45.00	88888888O	14567555L	NULL	22:05:00	22:12:00	NULL
	0011	2020-11-05	45.00	88888888O	14567555L	NULL	22:05:00	NULL	NULL

Borrar registro usando Workbench

El producto fruta (17) está agotado, por favor borrar de la tabla correspondiente



	Codigo	Nombre	Precio
	10	Nestea	3.00
	11	Menú de Pollo	5.00
	12	Menú de Ha...	6.00
	13	Menú de Poll...	6.00
	14	Menú de Ha...	6.00
	15	Helado	1.00
	16	Tarta	2.00
▶	17	Fruta	1.00



Insertar datos por sentencia

Insertar los siguientes datos en la tabla PEDIDO teniendo en cuenta que debes insertar sólo los valores necesarios en los campos correspondientes.

Numero	Fecha	Importe	DNI_ETM	ENI_EP	DNI_R	Hora_TM	Hora_PRE	Hora_REP
0012	2020-11-16	20	032323 23P	044444 444T	null	18:00:00	18:03:00	null
0013	2021-01-01	67	555555 555L	null	null	14:00:00	null	null
0014	2021-01-15	13	999999 99X	555555 55J	04477 744T	21:20:00	21:30:00	21:51:00



Update - Actualizar

Incrementar un 10% el importe de todos los pedidos que se han realizado en el mes de Noviembre de 2020.(Debes hacerlo con una única sentencia).



Delete - Eliminar registros

Eliminar los pedidos cuyo tiempo de reparto ha sido de 25 minutos o más (desde que éstos estaban preparados) y además estaban asignados al repartidor de nombre Alejandro Pardo López. (Debes hacerlo con una única sentencia).



Update - Actualizar registros

Aumentar el incentivo de los repartidores en 50 euros, a todos aquellos que han repartido dos o más pedidos. (Debes hacerlo con una única sentencia).



Insert - Añadir registro

Insertar todos los pedidos repartidos en la tabla PEDIDOS_FINALIZADOS incluyendo además de los campos propios de la tabla pedidos, el tiempo transcurrido desde que se toma nota hasta su reparto.(Debes hacerlo con una única sentencia)



Insert - Insertar registros

Insertar en la tabla RANKING_PRODUCTOS por cada producto, su código, su nombre y la cantidad total pedida.(Debes hacerlo con una única sentencia).



Update - Actualizar resultados

Incrementar el salario de los empleados en 10 euros si han tomado nota de algún pedido.

Además, esos empleados también deben haber preparado algún pedido. (Debes hacerlo con una única sentencia)