



Tarea C09. Subconsultas
SciData Math, Diciembre 2021

1. Muestra todas las columnas de la tabla de ventas junto con el nombre del cliente que realizó la compra, su edad, el nombre del producto que compró y la categoría del producto que compró. Todo en la misma tabla (sugerencia: utiliza un JOIN como subconsulta).



Tarea C10. Vistas
SciData Math, Diciembre 2021

1. Crea una vista que contenga los números de orden, identificador de producto, ventas y descuentos realizados en la fecha más antigua de la tabla ventas y llámala 'Primer día de trabajo'.
2. Elimina esa vista.



Tarea C11. Funciones de caracter

SciData Math, Diciembre 2021

1. ¿Cuál es el producto cuyo nombre tiene mas caracteres? Mostrar el resultado como una tabla de dos columnas donde la primera sea el nombre de ese (o esos productos en caso de haberlos) y el número de caracteres.
2. Muestra una consulta con las columnas nombre del producto, subcategoría y categoría y una columna extra donde aparezca la frase «el producto bla bla bla es de la subcategoría bla bla bla que pertenece a la categoría bla bla bla.»
3. Analiza cómo se forma el id de los productos. Muestra una consulta de cuatro columnas donde se indique el id de cada producto y las otras tres sean el desglose del id en las tres partes que lo forman.
4. Muestra una tabla de dos filas y dos columnas: la primer columna tendrá los valores Tables y Chairs; la segunda columna serán los nombres de los productos de subcategoría tables o chairs separados por una coma.



Tarea C12. Funciones matemáticas

SciData Math, Diciembre 2021

1. Vas a realizar una rifa entre tus clientes. Selecciona aleatoriamente a los 5 ganadores de tu tabla de clientes utilizando la función `random`.
2. Supongamos que por alguna razón no puedes utilizar decimales en tu reporte de ventas. Por ejemplo, si tienes una compra de 1.63, solo puedes mostrar un 1 o un 2. En este escenario, muestra una tabla con tres columnas:
 - La primera son las ventas si solo puedes redondear al entero más próximo que es menor que la venta real. Por ejemplo, las ventas de 1.63 y 23.48 se mostrarían como 1 y 23.
 - La segunda son las ventas si solo puedes redondear al entero más próximo que es mayor que la venta real. Por ejemplo, las ventas de 1.63 y 23.48 se mostrarían como 2 y 24.
 - La tercera son las ventas si solo puedes redondear al entero. Por ejemplo, las ventas de 1.63 y 23.48 se mostrarían como 2 y 23.
3. ¿Cuánto representan las ventas totales de las columnas de la tabla anterior? Muestra una tabla con cuatro columnas y un renglón: la primera columna es el total de ventas de la primera columna de la tabla del inciso anterior; la segunda columna es el total de ventas de la segunda columna de la tabla del inciso anterior; la tercera columna es el total de ventas de la tercera columna de la tabla del inciso anterior; la cuarta columna es el total de ventas reales.