# Requerimiento

Cuál es el producto más caro de cada categoría.

BD: NorthWind

/\*

1.- Análisis

Quiere decir que por cada categoría debe revisar

el precio de cada producto, identificar el más caro

y obtener el nombre de ese producto.

\*/

/\*

2.- Identificar los datos que debe tener el reporte.

Columnas del reporte:

------------------------------

- Código de la categoría

- Nombre de la Categoría

- Código del producto

- Nombre del producto

- Precio del producto

\*/

/\*

3.- Identificar las tablas de donde obtendrá los datos.

Tablas de datos

-------------------------------------

- Categories: Código de la categoría, Nombre de la Categoría

- PRoducts: Código del producto, Nombre del producto, Precio del producto

\*/

/\*

4.- Elaborar la consulta.

Pasos

------------------------------------------------------------------

1.- Identificar el precio más caro por categoría.

2.- Identificar el producto.

3.- Completar los datos

\*/

-- Paso 1: Identificar el precio más caro por categoría

select CategoryID, max(UnitPrice) PrecioCaro

from Northwind..Products

group by CategoryID;

-- PAso 2: Identificar el producto

with

v1 as (

select CategoryID, max(UnitPrice) PrecioCaro

from Northwind..Products

group by CategoryID)

select \*

from Northwind..Products P

join v1 on p.CategoryID=v1.CategoryID and p.UnitPrice=v1.PrecioCaro;

-- Paso 3: Completar los datos

with

v1 as (

select CategoryID, max(UnitPrice) PrecioCaro

from Northwind..Products

group by CategoryID)

select C.CategoryID, C.CategoryName, P.ProductID, P.ProductName, P.UnitPrice

from Northwind..Products P

join v1 on p.CategoryID=v1.CategoryID and p.UnitPrice=v1.PrecioCaro

join Northwind..Categories C on P.CategoryID = C.CategoryID

order by 1;

go

Evidencia:

