

Bases de Datos I

13/10/2020

Apuntes de la clase 13/10

IS-501

José Inestroza

--**verbose** Permite mostrar la instrucción SQL que se está ejecutando en pantalla

Se inicializa el mysql usando verbose:

Comando: **\$ mysql -v -uadmin -p**

Continuación **Ejemplo → DDS_DMS.sql**

-- Cambiar el nombre de 2 HP a Asus y Acer respectivamente –

-- De las computadoras anteriores que pertenecen a los 3 grupos mayores de RAM, de forma anticipada, usted como empleado de la empresa sabe que la marca de la computadora siempre es “la primer palabra” en el nombre del inventario –

-- SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) → Permite conocer la cadena que esta antes de un condicional de texto; INSTRUCCIÓN ANTERIOR → Implica que se obtendrá el texto que haya antes del primer espacio –

SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) FROM (SELECT tex_name FROM PCInventory JOIN (SELECT sma_ram AS “RAM”, COUNT(*) AS “Cantidad” FROM PCInventory GROUP BY sma_ram HAVING COUNT(*)>=2 ORDER BY sma_ram DESC LIMIT 3) PCGroup ON PCInventory.sma_ram = PCGroup. `RAM`) AS PCGroupNoBigRAM;

-- Todas las computadoras que no pertenecen a los grupos más grandes de RAM –

SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) FROM PCInventory WHERE SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) NOT IN (SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) FROM (SELECT tex_name FROM PCInventory JOIN (SELECT sma_ram AS “RAM”, COUNT(*) AS “Cantidad” FROM PCInventory GROUP BY sma_ram HAVING COUNT(*)>=2 ORDER BY sma_ram DESC LIMIT 3) PCGroup ON PCInventory.sma_ram = PCGroup. `RAM`) AS PCGroupNoBigRAM;

-- Todas las computadoras que no pertenecen a los grupos más grandes de RAM No usar el operador IN en su lugar aplique JOIN para verificar la existencia en las listas –

SELECT Inventario.`Marca` AS “Marca Respuesta 2” FROM (SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) AS “Marca” FROM PCInventory) AS Inventario LEFT JOIN (SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(tex_name, ‘ ’, 1) AS “Marca” FROM (SELECT tex_name FROM PCInventory JOIN (SELECT sma_ram AS “RAM”, COUNT(*) AS “Cantidad” FROM PCInventory GROUP BY sma_ram HAVING COUNT(*)>=2 ORDER BY sma_ram DESC LIMIT 3) PCGroup ON PCInventory.sma_ram = PCGroup. `RAM`) AS PCGroupNoBigRAM) AS PCGroupBigRAM ON Inventario.`Marca` = PCGroupBigRAM.`Marcar` WHERE PCGroupBigRAM.`Marcar` IS NULL;