**EJERCICIOS PROCEDIMIENTOS**

Si hacemos explain SELECT \* from customers where phone = '40.32.2555'; la salida de este comando indica que la clave aplicada (key) ha sido id\_phone. De hecho, en rows, se indica 1, es decir que solo se ha accedido a una tupla para obtener el resultado.

1. **Crear un procedimiento almacenado con estas características:**

* **Parámetro de entrada: numCliente (de tipo int)**
* **Parámetro de salida: tipo (de tipo varchar(50))**
* **Crea una variable de tipo decimal (13,2). La variable se llama DATO**
* **De la tabla payments, extraer la suma de pagos (amount) cuyo customerNumber coincida con el parámetro de entrada, y guardar la cantidad resultante en DATO.**
* **Almacenar en el parámetro de salida los siguientes valores, que dependen del valor de DATO:**
* **Si el valor de DATO es menor que 10000, el parámetro de salida almacenara ‘BAJO’; si el valor de DATO esta entre 10000 y 50000 ambos inclusive, el parámetro de salida almacenara ‘MEDIO’; si el valor de DATO es mayor que 50000, el parámetro de salida almacenará ‘ALTO’.**

CREATE PROCEDURE `Ej\_tipo\_examen`(IN numCliente integer,

OUT tipo varchar(50))

BEGIN

DECLARE dato decimal (13,2);

SELECT sum(amount)

INTO dato

FROM payments

WHERE numCliente = customerNumber;

IF dato < 10000 THEN

SET tipo = 'BAJO';

ELSEIF dato <= 50000 AND dato >= 10000 THEN

SET tipo = 'MEDIO';

ELSE

SET tipo = 'ALTO';

END IF;

END

1. **Invocar a este procedimiento y mostrar el valor de salida del procedimiento.**

call Ej\_tipo\_examen (112, @ti);

select @ti;

En este caso se usa el otro índice, es decir id\_customerName, como se indica si le añadimos a esta sentencia explain. Esto provoca la ordenación automática de la salida por este criterio.