Tablas y condicionales

**Funciones con tablas:**

1.En el esquema VENTAS muestra, utilizando la función años, el nombre de los empleados junto con los años trabajados por los mismos, pero sólo para aquellos que trabajen en oficinas de la región este. Ordena descendentemente por los años trabajados.

SELECT NOMBRE, ventas.años(contrato) as años FROM ventas.empleados, ventas.oficinas where empleados.oficina = oficinas.oficina and oficinas.region = "este" order by años desc;

2.En el esquema OTRABIBLIO muestra, utilizando la función años, el nombre y apellidos de los usuarios (en un solo campo NOMBRECOMPLETO) y la edad de los mismos de aquellos que tengan más años que Yolanda Betancor Díaz.

SELECT concat(Nombre," ", Apellidos) as NOMBRECOMPLETO, ventas.años(fechanac) as AÑOS FROM otrabiblio2020.usuarios having años > (select ventas.años(fechanac) from otrabiblio2020.usuarios where nombre = "Yolanda" and apellidos ="Betancor Díaz");

**Condicionales:**

1.Crea una función que pida dos números y devuelva 1 si el primer número es divisible por el segundo y 0 en caso contrario.

CREATE FUNCTION `DIVISIBLE` (x int, y int)  
RETURNS INTEGER  
BEGIN  
 DECLARE RESULTADO int;  
 IF MOD(x,y) = 0 THEN   
 SET RESULTADO = 1;  
 ELSE  
 SET RESULTADO = 0;  
 END IF;  
RETURN RESULTADO;  
END

2.A continuación, modifica el ejercicio anterior para que me devuelva primer número es divisible entre segundo número o primer número no es divisible entre segundo número.

CREATE FUNCTION `DivisibleTexto`(x int, y int) RETURNS varchar(43)  
BEGIN  
 DECLARE RESULTADO VARCHAR(43);  
 SET RESULTADO = x;  
 IF MOD(x,y) = 0 THEN   
 SET RESULTADO = CONCAT(RESULTADO, " ES DIVISIBLE ENTRE ");  
 ELSE  
 SET RESULTADO = CONCAT(RESULTADO, " NO ES DIVISIBLE ENTRE ");  
 END IF;  
 SET RESULTADO = CONCAT(RESULTADO, y);  
RETURN RESULTADO;  
END

3.Usa el CASE para mostrar el nombre de los meses del año según un valor de entrada numérico, 1 para enero, 2 febrero…12 diciembre. Si el número es menor que 1 o mayor que 12, devolverá ERROR.

CREATE FUNCTION `MesAño` (x INT) RETURNS varchar(20)  
BEGIN  
 DECLARE a VARCHAR(20);  
 CASE x  
 when 1 then set a="ENERO";  
 when 2 then set a="FEBRERO";  
 when 3 then set a="MARZO";  
 when 4 then set a="ABRIL";  
 when 5 then set a="MAYO";  
 when 6 then set a="JUNIO";  
 when 7 then set a="JULIO";  
 when 8 then set a="AGOSTO";  
 when 9 then set a="SEPTIEMBRE";  
 when 10 then set a="OCTUBRE";  
 when 11 then set a="NOVIEMBRE";  
 when 12 then set a="DICIEMBRE";  
 ELSE SET a="ERROR";  
 END CASE;  
 RETURN a;  
END