



Función (UDF) para MySQL 5 que calcula la diferencia de 2 fechas en formato "AAAA-MM-DD"

Considera la exclusión de los días de fin de semana y feriados asumiendo que existe una tabla con un campo "dia_feriado".

BEGIN

```
DECLARE dias_libres int;
```

```
SET dias_libres = 0;
```

```
SET @x = DATEDIFF(b, a);
```

```
IF @x<0 THEN
```

```
    SET @m = a;
```

```
    SET a = b;
```

```
    SET b = @m;
```

```
    SET @m = -1;
```

```
ELSE
```

```
    SET @m = 1;
```

```
END IF;
```

```
SET @x = abs(@x) + 1;
```

```
SET @w1 = WEEKDAY(a)+1;
```

```
SET @wx1 = 8-@w1;
```

```
IF @w1>5 THEN
```

```
    SET @w1 = 0;
```

```
ELSE
```

```
    SET @w1 = 6-@w1;
```

```
END IF;
```

```
SET @wx2 = WEEKDAY(b)+1;
```

```
SET @w2 = @wx2;
```

```
IF @w2>5 THEN
```

```
    SET @w2 = 5;
```

```
END IF;
```

```
SET @semanas = (@x-@wx1-@wx2)/7;
```

```
SET @nofinessem = (@semanas*5)+@w1+@w2;
```

```
SET @result = @nofinessem-dias_libres;
```

```
SET @feriado=(SELECT count(*) from dia_feriado where dia_feriado BETWEEN a and b);
```

```
RETURN (@result*@m)-@feriado;
```

END