**Tecnológico Nacional de México**

**Instituto Tecnológico de Tijuana**

Subdirección Académica

Departamento de Sistemas y Computación

*Semestre Agosto-Diciembre 2015*

Materia: **Taller de Base de Datos**

Unidad IV

**Trabajo # 21**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 16 de noviembre de 2015*

/\*1. Crea las funciones necesarias en la que identifique los datos de libros (titulo, autor, clave, editorial, edicion, precio),

despliegue la siguiente informacion

a) Despliegue el titulo y año de la edicion.

b) Despliegue el titulo y mes de la edicion.

c) Despliegue los titulos de los libros editados en el año 2014.

d)Convierta a mayusculas el titulo del libro.

e)Presenta en minusculas el autor del libro.

f) Despliegue la cantidad de caracteres capturados en el atributo clave.

g)Reemplace la palabra 'aprenda' del titulo de un libro, por la palabra 'desarrollo'.

h) Despliegue el valor invertido del valor del libro.

i) Despliege la fecha en la que seria la edicion de un libro, si se le agregan 150 dias\*.

j) Despliegue los primeros 15 caracteres de los titulos de los libros.\*/

create database libreria2

use libreria2

create table libros(

id\_libro int primary key,

titulo varchar(90),

autor varchar(60),

precio money,

editorial varchar(40),

edicion date

);

insert into libros values(1, 'El curioso incidente del perro a medianoche', 'desconocido', $300, 'salamandra', '1999-10-13')

insert into libros values(2, 'Al sur de la frontera, al oeste del sol', 'Haruki Mrakami', $300, 'tusquets', '1992-08-12')

insert into libros values(3, 'Mañana en la batalla, piensa en mi', 'Javier Marias', $300, 'mondadori', '1994-07-22')

insert into libros values(4, 'Aprenda Unity en un año', 'Guillermo Navarr', $420, 'Pearson-Hill', '2015-10-19')

select \* from libros

/\*a\*/

select YEAR(edicion), titulo from libros

/\*b\*/

select MONTH(edicion), titulo from libros

/\*c\*/

select YEAR(edicion), titulo from libros where YEAR(edicion) = 2014

/\*d\*/

select UPPER(titulo) from libros

/\*e\*/

select LOWER(titulo) from libros

/\*f\*/

select len(id\_libro) as [caracteres capturados] from libros

/\*g\*/

update dbo.libros

set titulo = REPLACE(titulo, 'Aprenda', 'Desarrollo')

/\*h\*/

select id\_libro, REVERSE(id\_libro) as[valor invertido] from libros

/\*i\*/

select edicion, DATEADD(DAY, 150, edicion) as[150 dias] from libros

/\*j\*/

select substring(titulo, 1, 15) as [15 caracteres libros] from libros