

CONSULTAS 2

1. Crea una consulta que muestre el nombre, la fecha de contrato y el día de la semana (lunes, martes, miércoles.....) que entró a trabajar, así como el día de la semana pasados 6 meses tras entrar a trabajar.

```
SELECT ENAME, HIREDATE, DATENAME(DW, HIREDATE), DATENAME(DW, DATEADD(MONTH, 6, HIREDATE))  
FROM EMP  
GO
```

ENAME	HIREDATE	COLUMN1	COLUMN2
SMITH	17/12/1980	Miércoles	Miércoles
ALLEN	20/02/1981	Viernes	Jueves
WARD	22/02/1981	Domingo	Sábado
JONES	02/04/1981	Jueves	Viernes
MARTIN	28/09/1981	Lunes	Domingo
BLAKE	01/05/1981	Viernes	Domingo
CLARK	09/06/1981	Martes	Miércoles
SCOTT	09/12/1982	Jueves	Jueves
KING	17/11/1981	Martes	Lunes
TURNER	08/09/1981	Martes	Lunes
ADAMS	12/01/1983	Miércoles	Martes
JAMES	03/12/1981	Jueves	Jueves
FORD	03/12/1981	Jueves	Jueves
MILLER	23/01/1982	Sábado	Viernes

2. Crea una consulta que muestre el nombre de empleado y el número de meses que lleva trabajados hasta la fecha actual.

```
SELECT ENAME, DATEDIFF(MONTH, HIREDATE, GETDATE()) AS MESESDETRABAJO  
FROM EMP  
GO
```

ENAME	MESESDETRABAJO
SMITH	436
ALLEN	434
WARD	434
JONES	432
MARTIN	427
BLAKE	431
CLARK	430
SCOTT	412
KING	425
TURNER	427
ADAMS	411
JAMES	424
FORD	424
MILLER	423

3. Crea una consulta que muestre concatenados, el nombre, el salario actual y el triple del salario actual. Cada fila devuelta por la consulta para que quede con el siguiente formato por ejemplo "King gana 3500 pero le gustaría ganar 9000".

```
SELECT ENAME + ' Gana ' + CONVERT(VARCHAR(10), SAL) + ' Le gustaria ganar ' + CONVERT(VARCHAR(10), (SAL*3))
FROM EMP
GO
```

COLUMN1
SMITH Gana 800 Le gustaria ganar 2400
ALLEN Gana 1600 Le gustaria ganar 4800
WARD Gana 1250 Le gustaria ganar 3750
JONES Gana 2975 Le gustaria ganar 8925
MARTIN Gana 1250 Le gustaria ganar 3750
BLAKE Gana 2850 Le gustaria ganar 8550
CLARK Gana 2450 Le gustaria ganar 7350
SCOTT Gana 3000 Le gustaria ganar 9000
KING Gana 5000 Le gustaria ganar 15000

4. Crea una consulta que muestre el nombre y el salario de todos los empleados. La columna del salario estará formateada para que tenga una longitud de 15 caracteres y rellene con el carácter \$, los espacios en blanco que resten hasta sin contar los dígitos del salario.

```
SELECT ENAME, REPLICATE('$ ', 15-LEN(CONVERT(NVARCHAR, SAL))) +
CONVERT(NVARCHAR, SAL) AS "Columna Salario"
FROM EMP
GO
```

ENAME	Columna Salario
SMITH	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$800
ALLEN	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$1600
WARD	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$1250
JONES	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$2975
MARTIN	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$1250
BLAKE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$2850
CLARK	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$2450
SCOTT	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$3000
KING	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$5000

5. Crear una consulta que muestre el nombre de empleado, con su primera letra en mayúscula y el resto en minúscula. Muestra otra columna con el número de caracteres de cada nombre. Además solamente se seleccionarán aquellos empleados cuyo nombre empiece por J, A o M.

```
SELECT UPPER(SUBSTRING(ENAME,1,1)) + LOWER(SUBSTRING(ENAME,2,LEN(ENAME))) , LEN(ENAME) AS Num_Caracteres
FROM EMP
WHERE ENAME LIKE '[JAM]%'
GO
```

COLUMN1	Num_Caracteres
Allen	5
Jones	5
Martin	6
Adams	5
James	5
Miller	6

6. Crear una consulta que muestre el nombre, y la comisión ganada. Si el empleado no gana comisión (su comisión es nula), tiene que aparecer la frase 'No gana comisión'

```
SELECT ENAME, COMM = CASE
WHEN COMM IS NULL THEN ' No gana comision '
ELSE CONVERT(VARCHAR(10), COMM)
END
FROM EMP
GO
```