

EVALUACION			Parcial		GRUPO	M3A	FECHA	04/07/2017	
MATERIA			Bases de Datos 1						
CARRERA			Analista Programador / Analista en Tecnologías de Información						
CONDICIONES			<div>- Puntos:</div> <div>- Duración: 3 horas</div> <div>- Sin material</div>						
Numero de Estudiante			Nombre						
Ejercicio 1 a:	Ejercicio 1b:	Ejercicio 2.1:	Ejercicio2a:	Ejercicio 2b:	Ejercicio 2c:	Ejercicio d:	Ejercicio e	Nota:	

## Ejercicio 1

**Dado el siguiente esquema de datos:**

Piezas(códigoPieza, Nombre)  
 Suministra(codigoPieza,Idproveedor, precio)  
 Proveedor(idProveedor,Nombre)

**Indique que retornan las siguientes consultas:**

**a- Consulta 1 (5 ptos)**

```
SELECT CodigoPieza, AVG(Precio)
FROM SUMINISTRA
GROUP BY CodigoPieza
```

**B -Consulta 2 (5 ptos)**

```
SELECT p1.Nombre, pr1.Nombre, Precio
FROM PIEZAS p1 INNER JOIN
    (SUMINISTRA s1 INNER JOIN PROVEEDORES pr1
    ON s1.IdProveedor = pr1.Id)
ON p1.Codigo = s1.CodigoPieza
WHERE Precio IN
(
    SELECT MAX(Precio) FROM SUMINISTRA s2
    GROUP BY s2.CodigoPieza
    HAVING s2.CodigoPieza = p1.Codigo
)
```

---

## Ejercicio 2

Dado el siguiente esquema:

Proveedores(P#,PNOMBRE,CATEGORIA, CIUDAD )  
Componentes(C#,CNOMBRE, COLOR, PESO, CIUDAD)  
Articulos(T#, TNOMBRE, CIUDAD)  
Envios(P#, C#,T# , CANTIDAD)

**1 - Represente el modelo entidad relación tal que a partir de el se obtienen dichas tablas. (10 ptos)**

**2 - Resuelva las siguientes consultas**

a- Obtener los numero de proveedores(P#) de los proveedores que abastecen el artículo T1. (5 ptos)

**solución**

---

b - Obtener los números de componentes(C#) de los componentes suministrados a cualquier artículo de MADRID. **(5 ptos)**

**solución**

c- Obtener los números de componente (C# ) de los componentes tales que ningún otro componente tenga un valor de peso inferior. **(5 ptos)**

**solución**

d- Obtener los números de artículo (T# ) para los artículos que usan al menos un componente que se puede obtener con el proveedor P1. **(5 ptos)**

**solución**

e - Seleccionar los identificadores de artículos(t#) para los cuales todos sus componentes se fabrican en una misma ciudad. **(10 ptos)**

**Solución**