**FUNDACION UNIVERSITARIA TECNOLOGICO COMFENALCO**

**II PARCIAL DE BASES DE DATOS**  **Abril 27 2019 D**

# PROFESOR: ING. CARLOS GARCIA CASTRO

1. Crear la base de datos con la cual se ha venido trabajando en clases y sus respectivas tablas y la información con el script que se generaron en las clases. Realizar las siguientes consultas usando el SQL y enviar pantallazos de los resultados de la consulta
2. Generar una consulta agrupando por código y nombre de entidad para determinar cuántos proyectos gestiona y el valor total del presupuesto. Ordenar por Nombre de Entidad.
3. Nombre del proyecto, Fecha Inicial, Fecha Final y Presupuesto de los proyectos que financia el FMI que tengan presupuesto mayor a $500,000,000
4. Nombre y código de los investigadores de Cartagena cuya dedicación es de Tiempo Parcial. Ordenar por Código de Investigador
5. Se aprobó una adición presupuestal al Proyecto Neptuno. Ahora su presupuesto es de $ 600,000,000. Realizar la actualización en la tabla de Proyectos.

**EXITOS**

Respuestas

1. select count(\*) as Cantidad, E.NomEntidad,

sum(Presupuesto) as Presupuesto

from Proyectos P, Entidades E

where P.CodEntidad = E.CodEntidad

group by E.CodEntidad, E.NomEntidad

order by E.NomEntidad;

1. select P.NomProyecto, P.FecInicio, P.FecFin, P.Presupuesto

from Proyectos P, Entidades E

where P.CodEntidad = E.CodEntidad and E.NomEntidad = 'ICFES'

and P.Presupuesto > 500000000;

1. select distinct I.NomInvestigador, I.CodInvestigador

from Investigadores I, Ciudades C, Asignaciones A

where I.CodInvestigador = A.CodInvestigador and A.Tipo = 'Parcial'

and C.NomCiudad = 'Cartagena' and I.CodCiudad = C.CodCiudad

order by I.CodInvestigador;