**FUNDACION UNIVERSITARIA TECNOLOGICO COMFENALCO**

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

# 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.

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. Nombre del proyecto, Fecha Inicial, Fecha Final y Presupuesto de los proyectos que financia el ICFES que tengan presupuesto mayor a $300,000,000

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 > 300000000;

1. Nombre y código de los investigadores de Barranquilla que sean investigadores Principales. Ordenar por Nombre de Investigador.

select distinct I.NomInvestigador, I.CodInvestigador

from Investigadores I, Ciudades C, Asignaciones A

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

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

order by I.CodInvestigador;

1. El investigador con código “12117188” ha sido promovido a Investigador Principal. Realizar la actualización en la tabla de Asignaciones.

update Asignaciones

set Tipo = 'Principal'

where CodInvestigador = '12117188';

**EXITOS**