TRABAJO PRACTICO

FACULTAD : Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción

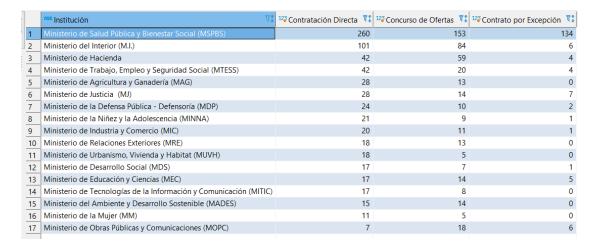
CARRERA : Licenciatura en Ciencias Informáticas ASIGNATURA : Base de Datos I PROFESORES : Jorge Meza FECHA : 06/06/2024

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) es la institución encargada de registrar todas las compras de bienes y servicios del estado. Nos ha facilitado la base de datos de los llamados (intensiones) y las adjudicaciones (resultados) y ha solicitado un análisis de los datos para implementar las siguientes consultas y operaciones:

1. El ranking de las 10 instituciones que mayor monto total han adjudicado al mismo proveedor y que tengan en el título del llamado la palabra "ALQUILER". Considere solamente las fechas de adjudicación que correspondan al año 2021. El resultado esperado es el siguiente:



2. Obtenga la cantidad de llamados según los métodos: Contratación Directa, Concurso de Ofertas y Contrato por Excepción, exclusivamente para las instituciones que son Ministerios del Poder Ejecutivo. Para concretar este requerimiento puede usar la función existente denominada contar_metodos_institucion(). El resultado debe ser idéntico a la imagen de abajo:



3. Mirando el ejemplo de la función anterior, cree la función **OtrasAdjudicaciones()** que permita visualizar la cantidad de adjudicaciones de un proveedor en la misma institución, sin considerar el llamado que recibe como parámetro. Demuestre el uso

de la función usando como ejemplo el proveedor **PY-RUC-859531-3.** El resultado esperado es el siguiente:

	^{គម្ព} Llamado	ABC Institucion The state of	¹² d Total ▼	123 Otras Adjudicaciones	•
1	ocds-03ad3f-396805-1	Municipalidad de Asunción	3,684,251,376		2
2	ocds-03ad3f-376988-1	Dirección Nacional de Aduanas (DNA)	1,585,000,000		0
3	ocds-03ad3f-350965-2	Municipalidad de Asunción	415,750,000		2
4	ocds-03ad3f-394953-1	Presidencia de la República	180,000,000		0
5	ocds-03ad3f-373328-1	Banco Nacional de Fomento (BNF)	160,000,000		1
6	ocds-03ad3f-373334-1	Banco Nacional de Fomento (BNF)	150,000,000		1
7	ocds-03ad3f-375691-2	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP)	131,000,000		0
8	ocds-03ad3f-380175-1	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	120,000,000		0
9	ocds-03ad3f-392765-1	Ministerio del Interior (M.I.)	66,599,819		0
10	ocds-03ad3f-376788-1	Municipalidad de Asunción	46,612,000		2
11	ocds-03ad3f-389462-1	Ministerio de Defensa Nacional (MDN)	14,011,560		0

FORMA DE ENTREGA:

En un archivo de texto conteniendo el script SQL utilizado (.sql). Formato de nombre: BD1-TP2-PrimerApellidoPrimerNombre.sql