## Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento Universidad de Buenos Aires

## Modelos Relacionales en Ciencias de Datos

## Guía de ejercicios Tema: SQL – Subconsultas

## Utilizando la base de datos AdventureWorks2019, resolver:

- 1. Usando subconsultas, obtener ld y nombre de los productos que hayan sido vendidos durante el año 2013.
- 2. Usando subconsultas, obtener ld y nombre de los productos que no hayan sido vendidos nunca.
- 3. Obtener los productos vendidos de mayor precio unitario, entre los vendidos en el año 2013.
- 4. Mostrar los departamentos que tengan máxima cantidad de empleados.
- 5. Hallar los empleados que con menor antiguedad dentro de cada departamento.
- 6. Hallar las provincias que tengan más cantidad de domicilios que los que tiene la provincia con ld 58.
- 7. Hallar año y mes de fechas de modificación coincidentes entre los registros de la tabla Person para el tipo de persona "EM" y los registros de la tabla Address para la provincia con nombre "Washington".
- 8. Determinar si existen empleados y clientes con mismo Id, usando subconsultas
- 9. Mostrar los años de las ventas registradas y de las compras registradas. Identificar para cada año, si corresponde a ventas ó a compras.
- 10. Para la anterior consulta, ordenarla por año descendente
- 11. Para cada venta, encontrar la denominación del producto de mayor precio total (precio x cantidad) de su propia orden.
- 12. Encontrar el nombre de los productos que no pertenezcan a la subcategoría "Wheels". Usar EXISTS.
- 13. Encontrar el nombre de los productos cuyo precio de lista es mayor o igual al máximo precio de lista de cualquier subcategoría de producto.
- 14. Encontrar los nombres de los empleados que también sean vendedores. Usar subconsultas anidadas.