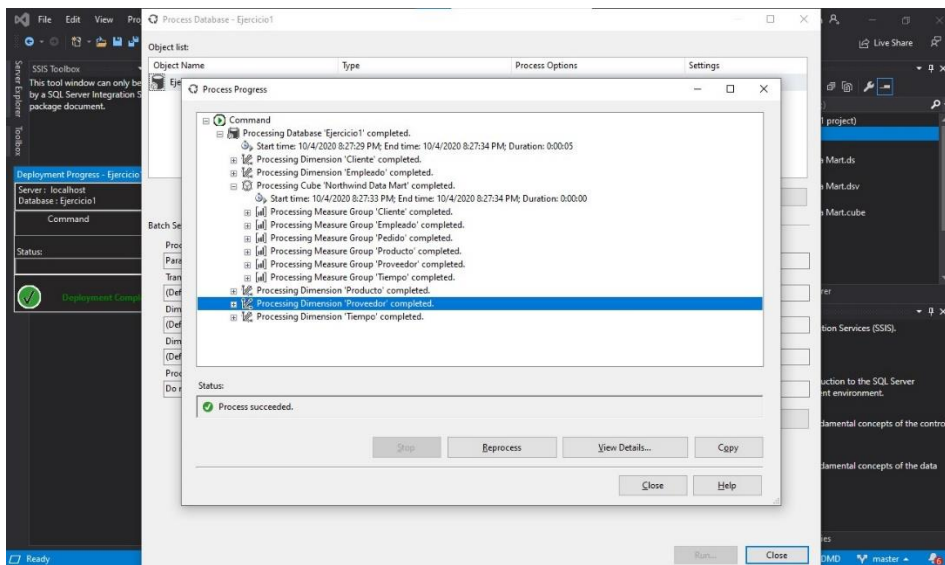


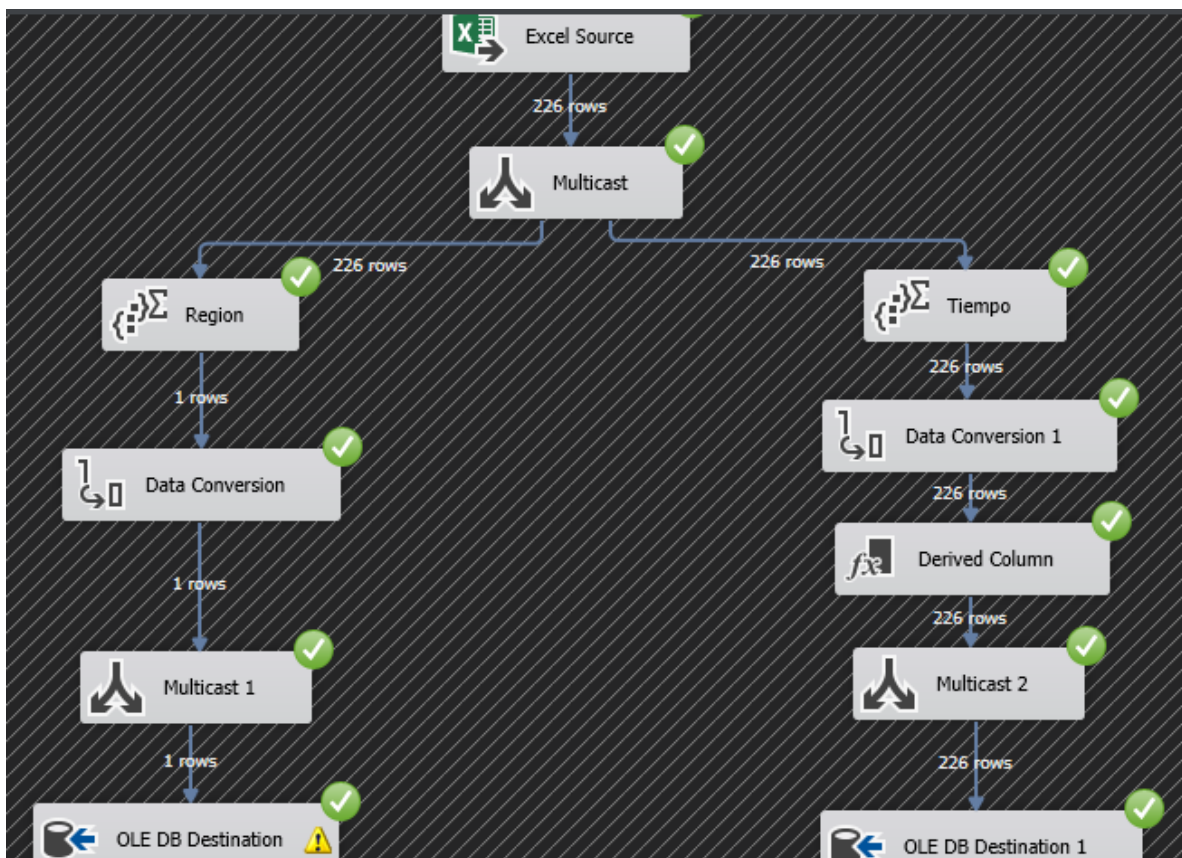
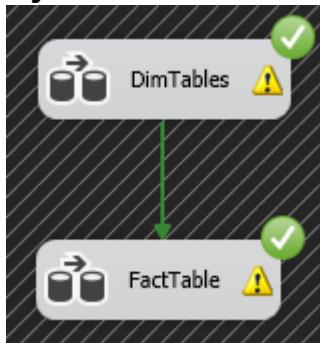
Ejercicio 1

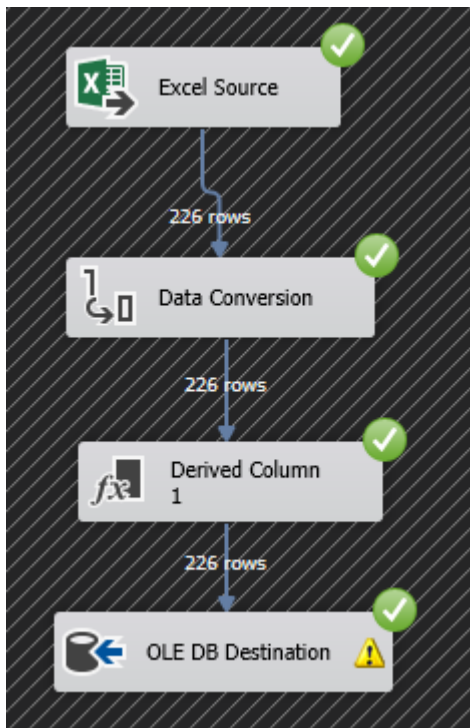


Categoria_pro	Nombre_pro	Nombre_cl	Pais_d	Apellido_emp	Pais_prov	Producto Count
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Australia	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Brazil	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Canada	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Denmark	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Finland	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	France	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Germany	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Italy	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Japan	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Netherla...	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Norway	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Singapore	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Spain	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	Sweden	1
Beverages	Chai	Alejandra...	Spain	Buchanan	UK	1

Podemos observar el análisis de los datos agregando el nombre y país del cliente, apellido del empleado y país del proveedor, además la categoría y nombre del producto

Ejercicio 2





Pais	Mes	Grocery Pharmacy	Parks	Residential	Retail Recreation	Transit Station	Workplaces
Costa Rica	2	44	-17	-19	-35	5	221
Costa Rica	3	-341	-917	285	-869	-881	-275
Costa Rica	4	-1087	-1843	676	-1766	-1854	-1390
Costa Rica	5	-743	-1544	527	-1364	-1491	-992
Costa Rica	6	-714	-1494	491	-1228	-1463	-841
Costa Rica	7	-983	-1789	637	-1682	-1813	-1224
Costa Rica	8	-412	-809	514	-711	-835	-1022
Costa Rica	9	0	0	399	0	0	-919

Como podemos observar en la tabla presentada, en el mes de febrero un gran porcentaje de personas seguían normalmente con sus actividades exceptuando por la parte de actividades recreativas en donde se vio una reducción ya que eran lugares con un gran cumulo de personas y con alto nivel de contagio, posterior en el mes de abril podemos ver un pico negativo en la mayoría de áreas y de manera contraria en la residencia de las personas ya que debido al aumento de casos y medidas restrictivas las personas se mantuvieron en sus casas y ya en época de septiembre como podemos ver las cosas ya van volviendo a su normalidad.