

LA INFO....

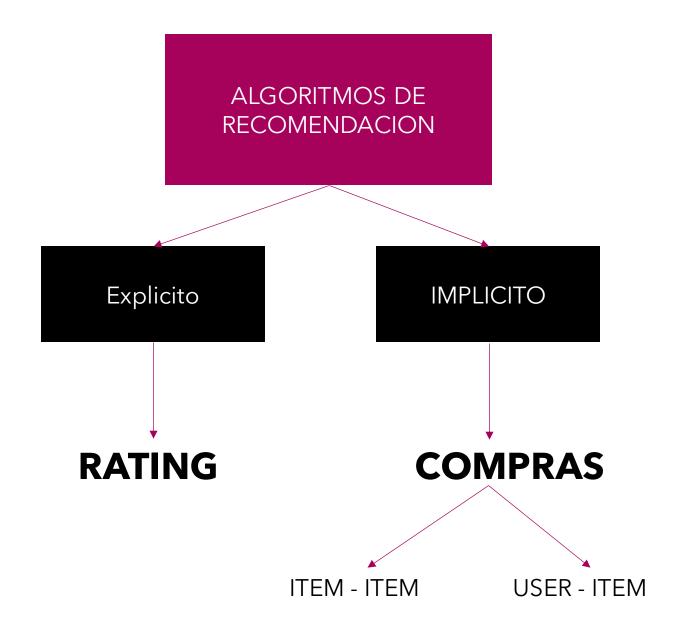


Rows:377.915

Purchase Orders:61.277

Clients:34.106

SKUs= 2.331



ALS Implicit Collaborative Filtering

Collaborative Filtering:

Predicciones automaticas sobre intereses de usuarios

Alternating Least Squares

Es un proceso iterativo de optimizacion, donde por cada iteracion se busca arrivar a una representacion factorizada de la data original



Beneficios

- Es muy facil de paralelizar.
- Para datos implicitos, que normalmente no son escasos, ALS es una tecnica de optimizacion mucho mas eficiente

ITEM – ITEM RECOMMENDATION

```
Elija el nro deproducto: 7
En base al producto elegido (Gaseosa Coca Cola 2.25 1.), por compras similares se encontraron los siguientes productos:

Pañal Huggies Active Sec Xpad Mx48 con un 34.34 % de similaridad.

Koleston Single Tinta 8/0 con un 91.91 % de similaridad.

Fernet Branca 450 cc. con un 79.17 % de similaridad.

Fernet Branca 750 cc. con un 69.3 % de similaridad.

Formula De Inicio P/Lactantes Et 1 Enfabebe X 200 Cm3 con un 67.16 % de similaridad.

Nachos Style Sabor Ketchup Macritas X 70 Gr con un 66.96 % de similaridad.

Pañales Pampers Confort Sec XG 18 Unidades con un 55.7 % de similaridad.

Gaseosa Fanta naranja 2.25 l. con un 51.7 % de similaridad.

Alfajor Dulce Leche C/Baño Bco X6 Tatin 198 g con un 46.91 % de similaridad.
```

```
Elija el nro deproducto: 383
En base al producto elegido (Leche Entera Clasica La Serenisima Botella Larga Vida 1L), por compras similares se encontraron los siguientes productos:

Leche Entera Clasica La Serenisima Larga Vida 1L con un 67.01 % de similaridad.

Yogurísimo Firme Frutilla 120 gr con un 64.52 % de similaridad.

Danette Dulce de Leche 95 gr con un 60.04 % de similaridad.

Vino tinto malbec Aimé 750 cc. con un 59.38 % de similaridad.

Plastilinas Maped colors 12 u. con un 58.54 % de similaridad.

Danette Flan de Vainilla con Caramelo 95 gr con un 56.14 % de similaridad.

Cutter Maped start 18 mm 1 u. con un 55.96 % de similaridad.

Vino Tinto Malbec Cafayate Gran Linaje 750 Cc. con un 55.62 % de similaridad.

Postre Serenito Vainilla 100 gr con un 55.29 % de similaridad.
```

USER – ITEM RECOMMENDATION

```
Elija el nro de cliente: 23075
Elija la cantidad de sugerencias: 4
Para el cliente especificado se encontraron los siguientes 4 productos recomendados:

Manteca La Serenisima 200gr con un 37.3 % de probable aceptación.

Yogur Natural Pote Tregar 140 Gr con un 20.98 % de probable aceptación.

Galletitas Cachafaz Avena Y Chips 220 G. con un 18.09 % de probable aceptación.

Dulce de Leche Colonial La Serenisima 400gr con un 14.51 % de probable aceptación.
```

```
Elija el nro de cliente: 001
Elija la cantidad de sugerencias: 8
Para el cliente especificado se encontraron los siguientes 8 productos recomendados:

Cerveza Andes Origen RUBIA Lata 473ml con un 13.54 % de probable aceptación.
Cerveza Andes Origen ROJA Lata 473ml con un 13.37 % de probable aceptación.
Cerveza rubia Corona 330 cc. con un 12.11 % de probable aceptación.
Cerveza rubia Imperial 473 cc. con un 10.23 % de probable aceptación.
Cerveza Patagonia SESSION IPA 24.7 Lata 473ml con un 9.41 % de probable aceptación.
Cerveza rubia Stella Artois 473 cc. con un 8.56 % de probable aceptación.
Cerveza Andes Origen RUBIA Lata 473ml (6 pack) con un 8.48 % de probable aceptación.
Cerveza rubia Heineken 473 cc. con un 8.15 % de probable aceptación.
```