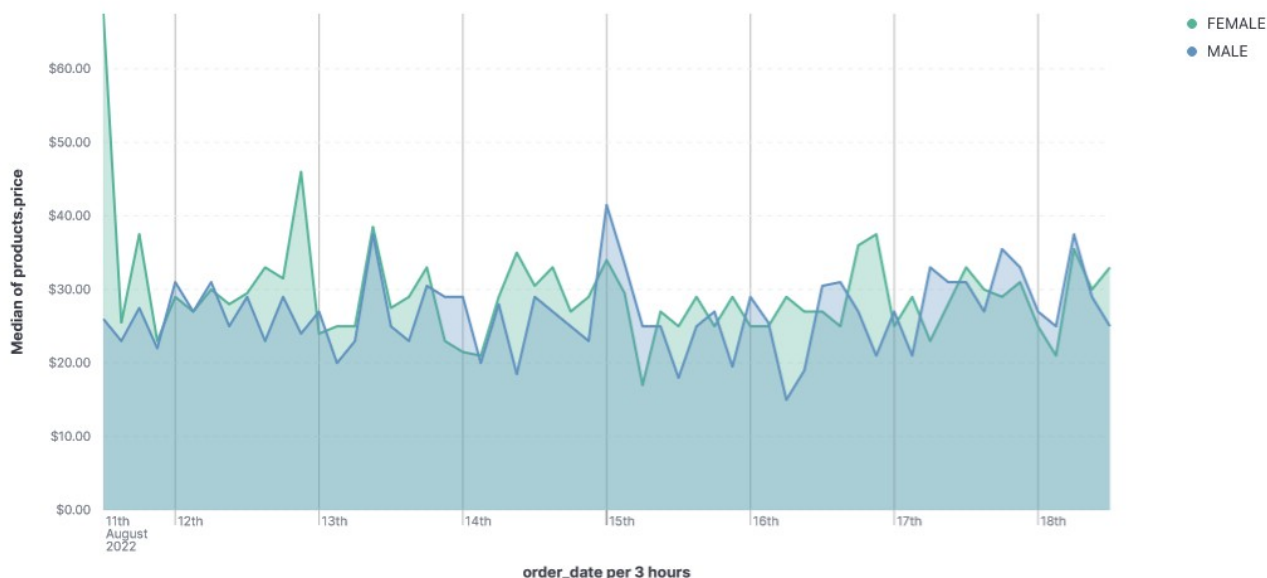
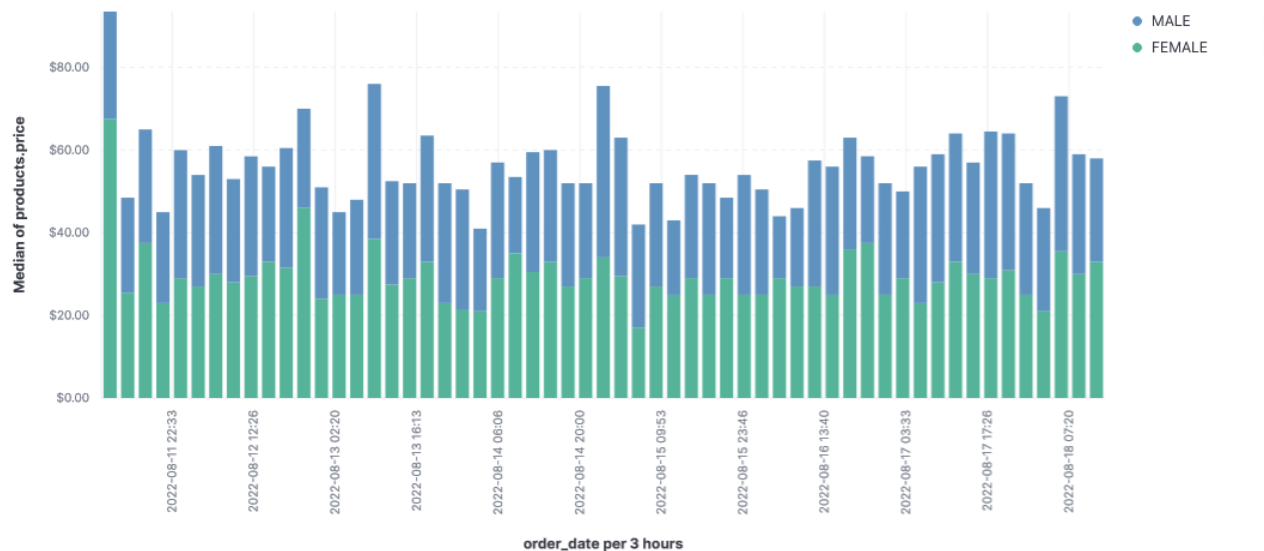


# Nivell 1

## - Exercici 1

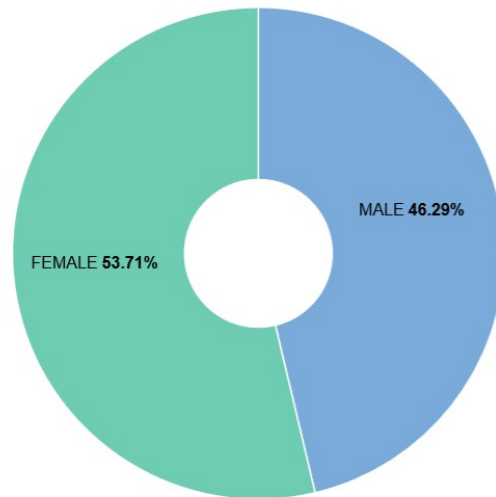
Descarrega't Kibana i mostra algunes gràfiques utilitzant conjunts de dades d'Exemple.

Per fer aquest exercici s'ha utilitzat el dataset de e-commerce disponible en el conjunt sample dataset



El dos gràfics mostren com el consum dels clients canvia a mesura que avancen els dies i les hores. La mostra s'inicia el dijous 11/8/22 a les 12:00h i finalitza el dijous següent que és el 18/8/22 a les 12:00h. A simple vista s'observa que no hi ha gaires diferències entre els homes i les dones excepte una lleugera tendència a que el consum sigui major en les dones. Tot i així, seria convenient fer un

anàlisi estadístic per confirmar aquesta sospita. Igualment, no sembla haver-hi un patró clar de consum tot i que els pics més alts es situen majoritàriament a les primeres hores del matí i els mínims estan durant la matinada. Igualment, com en el cas anterior, seria recomanable fer algun tipus d'anàlisi estadístic per veure si les diferències son prou clares.



Per un altre costat, es important tenir en compte que el número de dones és major que al d'homes a l'hora de comprar. Fet que recomanaria transformar les dades i fer algun tipus de ponderació per equilibrar el número d'homes i dones en el cas que es vulgues analitzar quin dels dos sexes compra més en aquesta pàgina web.

# Nivell 2

## - Exercici 1

Implementa un dashboard que visualitzi interactivament les dades que triïs.

