

UPB POSGRADO

ESTADÍSTICA APLICADA A CIENCIA DE DATOS

TRABAJO FINAL Julio 2024

Tarea Estadística Inferencial

1. Carga el dataset de tu número de grupo de la carpeta base de datos de Moodle
2. Expresa las ventas segmentadas por estado, por modo de entrega (Ship Mode) y por subcategoría.
3. Por cada categoría haga un diagrama de torta que exprese el porcentaje de ventas de cada subcategoría.
4. Da un intervalo de confianza para la media de ventas de la tienda principal (la de mayor venta) al 90% y al 98% de confiabilidad. Si consideramos que se van a realizar 500 ventas en dicha tienda da una estimación de cuanto podemos ganar en dicha tienda a las mismas confiabilidades que hemos considerado en el punto anterior.
5. Verifica si estadísticamente los siguientes estados tienen las mismas ventas.
 - (a) Washington y Arkansas.
 - (b) Arkansas y Maryland.
 - (c) Minnesota y Montana
 - (d) South Carolina y Connecticut
6. Verifica si estadísticamente las siguientes subcategorías tienen las mismas ventas:
 - (a) Accessories y Phones.
 - (b) Art y Envelopes.
 - (c) Paper y Storage.
7. En función de lo observado hacer comparaciones adicionales que considere pertinentes.
8. Da recomendaciones en función de lo que analizó para poner mayor énfasis de marketing en las áreas donde tenemos mejores ventas