

Matematicas

Proyecto de Investigacion

Diferencias De Precios En El Consumo Alimenticio

Estrategia

Nuestro trabajo consiste en la diferencia de precios en el consumo alimenticio. Para esto utilizamos la siguiente estrategia la cual mencionaremos por pasos:

Paso #1 : visitar las instalaciones de Inespre a investigar cuales eran los articulos de la canasta familiar, alli nos dijeron que la canasta familiar dominicana tiene 17 articulos y que se divide en:

Agropecuarios:

- Arroz
- Habichuela
- Ajo
- Cebolla
- Papa
- Leche
- Platano
- Batata
- Yuca
- Guandules
- Huevo
- Pollo

Agroindustriales o Procesados:

- Aceite
- Spaghetti
- Salsa
- Azucar
- Sal

Paso # 2: Elegir dos cadenas de supermercados lo cual fue la parte mas dificil, por que elegimos el supermercado Pola y la Cadena.

Pero para ser mas especificos en la sucursal de los proceres y la de la nuñez de caceres no nos permitieron realizar nuestro trabajo.

Entonces decidimos cambiar de supermercado y escogimos la Despensa.

Paso # 3: Visitar cada una de las sucursales de nuestros supermercados, estas fueron:

Pola

- **Multicentro de la Churchill.**

- **Avenida Sarasota.**
- **Camino chiquito #51 (Arroyo Hondo).**
- **Lope de Vega.**
- **Charles de Gaulle**
- **Mella**

La Despensa

- **Av. Duarte.**
- **Conde.**
- **Nicolas de Ovando.**
- **San vicente de Paul.**

Paso# 4: elegir las marcas y libras de los articulos , e investigar los diferentes precios.

Paso # 5: ya con toda la informacion , nos reunimos a plantear como seria el trabajo.

Paso # 6: Realizamos el contenido y la estrategia teniendo en cuenta cada una de la cosas que habiamos observado.

Paso # 7: sumar las diferencias y buscar el porciento.

Paso # 8: Realizamos la tabulacion y graficamos de acuerdo al producto final.

Paso # 9: De acuerdo a todo lo hemos hecho e investigado, realizamos nuestra conclusion.

Comparaciones

Supermercado Pola (multicentro Churchill):

Los artículos son de buena calidad, estan bien organizados y las góndolas estan bien abastecidas. La limpieza era notable y todos los pasillos , de acuerdo con las gondolas estaban organizados.

El personal y el trato hacia los clientes es excelentes.

Supermercado Pola Del Arroyo Hondo:

Los articulos de primera necesidad, o sea los articulos de la canasta familiar, en esta sucursal los articulos son de mala calidad y el personal no abastece las gondolas.

El trato del personal hacia los clientes es buena y las cajeras son eficientes.

Supermercado Pola De la Sarasota:

Los articulos de esta sucursal estaban en buen estado y bien empacado. Los pasillos estaban limpios y las gondolas estaban bien abastecidas. El personal era ineficiente.

Supermercado de la Lope de Vega:

Los articulos de esta sucursal son de buena calidad y las gondolas no estaban bien abastecidas. La limpieza era notable y el personal del supermercado era eficiente.

Supermercado Pola De la Charles de Gaulle:

Los articulos de esta sucursal eran escaso debido al poco tiempo que tiene esta sucursal y por consecuente no esta bien abastecida. Y el personal era eficiente.

Comparacion del supermercado La Despensa.

Para los supermercados la Despensa usaremos una sola comparacion, por que ellos usan el mismo patron o modelo aseguir en todos los supermercados, o sea tienen el mismo diseño en la estructura o planta fisica.

Todas sus sucursales estan pintadas de amarillo y blanco.

Sus gondolas estan bien abastecidas, el personal era muy eficiente y el gerente , el personal fueron muy amables. De este supermercado no tenemos ninguna queja.

LISTADO DE PRECIOS

SUPERMERCADO LA DESPENSA

SUCURSAL : EL CONDE

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$38.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.47
Ajo	Criollo	1 Libra	\$38.35
Cebolla	Roja	2 Libras	\$16.68
Papa	Malla	5 Libras	\$24.25
Leche	Listamilk	1 Litro	\$16.95
Platano		Unidad	\$1.95
Batata	Fresca	1 Libra	\$3.50
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.15
Guandules	Victorina	1 Libra	\$13.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$26.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$12.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$35.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.95
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$12.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.79
Sal	Perla	10 Onzas	\$8.95

SUPERMERCADO LA DESPENSA

SUCURSAL: DUARTE

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$38.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.49
Ajo	Criollo	1 Libra	\$37.35

Cebolla	Roja	2 Libra	\$16.64
Papa	Malla	5 Libra	\$21.75
Leche	Listamilk	1 Litro	\$16.95
Platano		Unidad	\$1.95
Batata	Fresca	1 Libra	\$3.55
Yuca	Fresca	1 Libra	\$3.75
Guandules	Victorina	1 Libra	\$13.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$26.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$12.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$35.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$7.95
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$12.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.79
Sal	Perla	10 Onza	\$8.95

SUPERMERCADO LA DESPENSA

SUCURSAL: NICOLAS DE OVANDO

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La garza	5 Libras	\$38.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.47
Ajo	Criollo	1 Libra	\$37.50
Cebolla	Roja	1 Libra	\$16.68
Papa	Malla	5 Libra	\$21.50
Leche	Listamilk	1 Litro	\$16.95
Platano		Unidad	\$1.95
Batata	Fresca	1 Libra	\$3.75
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.15
Guandules	Victorina	1 Libra	\$13.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$27.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$12.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$35.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.00
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$12.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.95
Sal	Perla	10 Onza	\$8.95

SUPERMERCADO LA DESPENSA

SUCURSAL: SAN VICENTE DE PAUL

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$38.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.47

Ajo	Criollo	1 Libra	\$38.35
Cebolla	Roja	1 Libra	\$16.68
Papa	Malla	5 Libras	\$21.75
Leche	Listamilk	1 Litro	\$16.95
Platano		Unidad	\$1.95
Batata	Fresca	1 Libra	\$3.55
Yuca	Fresca	1 Libra	\$3.75
Guandules	Victorina	1 Libra	\$13.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$26.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$12.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$35.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$7.95
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$12.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.79
Sal	Perla	10 Onza	\$8.95

SUPERMERCADO POLA

SUCURSAL: SARASOTA

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$39.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.50
Ajo	Criollo	1 Libra	\$49.34
Cebolla	Roja	2 Libra	\$18.95
Papa	Malla	5 Libra	\$27.95
Leche	Listamilk	1 Litro	\$17.45
Platano		Unidad	\$2.45
Batata	Fresca	1 Libra	\$4.25
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.95
Guandules	Victorina	1 Libra	\$15.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$42.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$14.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$39.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.95
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$13.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.99
Sal	Perla	10 Onza	\$9.95

SUPERMERCADO POLA

SUCURSAL: LOPE DE VEGA

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$39.95

Habichuela	Goya	1 Libra	\$13.95
Ajo	Criollo	1 Libra	\$48.74
Cebolla	Roja	2 Libra	\$18.09
Papa	Malla	5 Libra	\$29.95
Leche	Listamilk	1 Litro	\$17.45
Platano		Unidad	\$2.65
Batata	Fresca	1 Libra	\$4.25
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.15
Guandules	Victorina	1 Libra	\$15.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$42.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$14.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$39.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.45
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$13.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.99
Sal	Perla	10 Onza	\$9.95

SUPERMERCADO POLA

SUCURSAL: CHARLES DE GAULLE

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$39.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$12.50
Ajo	Criollo	1 Libra	\$47.95
Cebolla	Roja	2 Libra	\$18.09
Papa	Malla	5 Libra	\$27.95
Leche	Listamilk	1 Litro	\$16.95
Platano		Unidad	\$1.75
Batata	Fresca	1 Libra	\$4.25
Yuca	Fresca	1 Libra	\$5.75
Guandules	Victorina	1 Libra	\$14.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$42.50
Pollo	Victorina	1 Libra	\$13.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$13.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.45
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$12.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.99
Sal	Perla	10 Onza	\$9.95

SUPERMERCADO POLA

SUCURSAL: MULTICENTRO CHURCHILL

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
-----------	-------	----------	--------

Arroz	La Garza	5 Libras	\$39.45
Habichuela	Goya	1 Libra	\$14.97
Ajo	Criollo	1 Libra	\$49.54
Cebolla	Roja	1 Libra	\$18.95
Papa	Malla	5 Libra	\$29.95
Leche	Listamilk	1 Litro	\$17.45
Platano		Unidad	\$2.45
Batata	Fresca	1 Libra	\$8.50
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.75
Guandules	Victorina	1 Libra	\$15.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$42.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$14.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$39.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$8.45
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$13.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$4.95
Sal	Perla	10 Onza	\$9.95

SUPERMERCADO POLA

SUCURSAL: ARROYO HONDO

Articulos	Marca	Cantidad	Precio
Arroz	La Garza	5 Libras	\$39.95
Habichuela	Goya	1 Libra	\$13.95
Ajo	Criollo	1 Libra	\$48.74
Cebolla	Roja	2 Libra	\$19.00
Papa	Malla	5 Libra	\$27.95
Leche	Listamilk	1 Litro	\$17.45
Platano		Unidad	\$2.45
Batata	Fresca	1 Libra	\$4.25
Yuca	Fresca	1 Libra	\$4.45
Guandules	Victorina	1 Libra	\$15.95
Huevo	Endy	57 a 67 Gramos	\$42.95
Pollo	Victorina	1 Libra	\$14.95
Aceite	Crisol	64 Onzas	\$39.95
Spaguettis	Milano	1 Libra	\$28.95
Salsa	La Famosa	16 Onzas	\$13.95
Azucar	Refina	1 Libra	\$3.99
Sal	Perla	10 Onza	\$9.45

SUPERMERCADOS POLA

Articulos	Marca	Sucursal Winston	Sucursal	Sucursal	Sucursal	Sucursal
-----------	-------	------------------	----------	----------	----------	----------

		Churchill	Sarasota	Arroyo Hondo	Lope De vega	Charles de Gaulle
Arroz	La Garza	\$39.45	\$39.95	\$39.95	\$39.95	\$39.95
Habichuela	Goya	\$14.97	\$12.50	\$13.95	\$13.95	\$12.50
Ajo	Criollo	\$49.54	\$49.34	\$48.74	\$48.74	\$47.95
Cebolla	Roja	\$18.95	\$18.95	\$19.00	\$18.09	\$18.09
Papa	Malla	\$29.95	\$27.95	\$27.95	\$29.95	\$27.95
Leche	Listamilk	\$17.45	\$17.45	\$17.45	\$17.45	\$16.95
Platano		\$2.45	\$2.45	\$2.45	\$2.65	\$1.75
Batata	Fresca	\$8.50	\$4.25	\$4.25	\$4.25	\$4.25
Yuca	Fresca	\$4.75	\$4.95	\$4.45	\$4.15	\$5.75
Guandules	Victorina	\$15.95	\$15.95	\$15.95	\$15.95	\$14.95
Huevo	Endy	\$42.95	\$42.95	\$42.95	\$42.95	\$42.50
Pollo	Victorina	\$14.95	\$14.95	\$14.95	\$14.95	\$13.95
Aceite	Crisol	\$39.95	\$39.95	\$39.95	\$39.95	\$13.95
Spaguettis	Milano	\$8.45	\$8.95	\$28.95	\$8.45	\$8.45
Salsa	La Famosa	\$13.95	\$13.95	\$13.95	\$13.95	\$12.95
Azucar	Refina	\$4.95	\$4.99	\$3.99	\$4.99	\$4.99
Sal	Perla	\$9.95	\$9.95	\$9.45	\$9.95	\$9.95
TOTAL		\$334.83	\$329.53	\$329.83	\$346.93	\$297.64

Porciento Diferencial De Las Cadenas Super Pola y La Despensa

Formula:

$\frac{x - \text{base}}{\text{base}} \times 100$

base

x= 1,638.73 (Super Pola)

Base = 1,118.17 (La Despensa)

$\frac{1,638.73 - 1,118.17}{1,118.17} \times 100 = 0.46 \times 100 = 46\%$

1,118.17 1,118.17

CONCLUSION

Despues del analisis hemos llegado a la conclusion, de que los supermercados de acuerdo a su ubicación aumentan y disminuyen.

Nosotros consideramos que esto esta mal, debido a que los articulos que se encuentran en la canasta familiar son los necesarios en un hogar y que no importa la sucursal o lugar donde esten ubicados no deberian de variar sus precios, pero no importa porque creemos que el gobierno es el encargado de esto.

Otro aspecto que cabe resaltar es la dificultad que tienen los estudiantes para realizar trabajos de este tipo, esto se debe a que los supermercados en este tiempo tienen una gran competencia y ellos creen que cuando van

personas a verificar precios o hacer este tipo de trabajo es porque quieren comparar los precios con otros supermercados para bajar los precios de alguna cadena de supermercado que son de su competencia.

Por medio de este trabajo nos dimos cuenta de que las dos cadenas que elegimos la que mas bajo tenia sus precios era La Despensa y de la sucursales de esta cadena, la que tenia los precios mas bajos fue la de la Av. Duarte y la que tenia los precios mas elevados es la sucursal del Conde.

La otra cadena de supermercados el Pola, que pertenece al grupo Ramos la sucursal que tiene los precios mas economicos es la de la Charles De Gaulle y la que tiene los precios mas elevados es la de La Lope De Vega.

Al comparar las 2 cadenas de supermercados nos dimos cuenta de que el porciento diferencial entre las 2 cadenas es de un 46 %. Esto nos demuestra que la cadena que vende los articulos de la canasta familiar mas caro es el Supermercado Pola.