

## [20223 | 2S | 1B | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA - CTP - 112A1](#)

### Semana 3 - Taller

**Apertura:** lunes, 21 de febrero de 2022, 00:00

**Vencimiento:** lunes, 7 de marzo de 2022, 23:55

---

Vencimiento lunes, 7 de marzo de 2022, 23:55

Entrega fuera de plazo: Permitido solo para miembros que han recibido una extensión



# ACTIVIDAD EVALUATIVA



#### Consigna

Las siguientes son las cantidades de accionistas de un grupo selecto de compañías grandes (en miles):

<b>Compañía</b>	<b>Cantidad de accionistas (miles)</b>	<b>Compañía</b>	<b>Cantidad de accionistas (miles)</b>
Southwest Airlines	144	Standard Oil (Indiana)	173
General Public Utilities	177	Home Depot	195
Occidental Petroleum	266	Detroit Edison	220
Middle South Utilities	133	Eastman Kodak	251
Chrysler	209	Dow Chemical	137
Standard Oil of California	264	Pennsylvania Power	150
Bethlehem Steel	160	American Electric Power	262
Long Island Lighting	143	Ohio Edison	158
RCA	246	Transamerica Corporation	162
Greyhound Corporation	151	Columbia Gas System	165
Pacific Gas & Electric	239	International Telephone & Telegraph	223
Niagara Mohawk Power	204	Union Electric	158
E. I. du Pont de Nemours	204	Virginia Electric and Power	162
Westinghouse Electric	195	Public Service Electric & Gas	225
Union Carbide	176	Consumers Power	161
BankAmerica	175		
Northeast Utilities	200		

(Lind. 2012 p.50)

Las cantidades de accionistas se deben organizar en una distribución de frecuencias y se diseñarán varias gráficas para representar la distribución.

- Utilizando siete clases y un límite inferior de 130, construya una distribución de frecuencias.
- Represente la distribución como polígono de frecuencias.
- Grafique la distribución de frecuencias acumulativas.
- De acuerdo la ojiva, ¿cuántos accionistas tienen tres de las cuatro (75%), o menos, compañías?
- Haga un diagrama de Pareto en intérpreto.
- Redacte un breve análisis relacionado con el número de accionistas con base en la distribución de frecuencias y las gráficas.

### **Instrucciones**

El trabajo debe contener: hoja de presentación, índice, introducción, conclusión, bibliografía y de considerarlo necesario anexos.

- El estilo de letra debe ser Arial tamaño 12, con espaciado de 1.5
- El máximo de páginas es de 5 y el mínimo de 3.

## **Metodología**

Entregar documento de Word, realizado individualmente, que contenga el análisis, acompañado de gráficos, tablas hechas en Excel

Tenga en cuenta la lectura del curso y el material didáctico



ANGELA MARIA MARTINEZ MARTINEZ

Archivos enviados



[TALLER #1.docx](#)

7 de marzo de 2022, 22:35

✓ **Estado de la entrega:** Enviado para calificar

**Estado de la calificación:** Sin calificar

📅 **Última modificación:** lunes, 7 de marzo de 2022, 22:36