**LABORATORIO CONTRASTE DE HIPÓTESIS**

**MÉTODOS PARAMÉTRICOS**



Los datos de la práctica se encuentran alojados en el archivo Excel “Práctica laboratorio puntos extras” Usted encontrará tres archivos “Utilidades”, “Vivienda propia” y “Notas de Estadística”. Todos los ejercicios los realizará en SPSS.

1. Con los datos del archivo utilidades, usted deberá probar si el promedio de utilidad de la empresa 1 es a lo sumo 3000 dólares por mes. Utilice un nivel de confianza del 99%.
2. Con los datos de utilidades E3 y E4, se desea probar si los promedios de utilidad de estas dos empresas son iguales. Utilice un nivel de confianza del 97%.
3. Un gerente asegura que los promedios de las utilidades de estas 5 empresas son iguales. Pruebe esta hipótesis utilizando un nivel de confianza del 95%.
4. Un político afirma que la proporción de familias del grupo 1 que tienen vivienda propia es mayor que 52%. Pruebe esta afirmación utilizando los datos del archivo “Vivienda propia”

Utilice un nivel de confianza del 98%.

1. Un ingeniero afirma que la proporción de familias que tienen vivienda propia en los dos grupos es igual. Pruebe esta afirmación utilizando un nivel de confianza del 95%.
2. Se desea saber si los datos del archivo “Notas de Estadística” se distribuyen como una distribución normal. Realice la prueba de bondad de ajuste usando un nivel de confianza del 95%.