

Muchos de vosotros estais cometiendo errores IMPERDONABLES de programación

bucles

Cuando se repite una tarea cambiando solamente algunos valores (parámetros) es fundamental el uso de bucles. De ese modo la programación es más simple, mas clara y más cómoda.

También es aconsejable el uso de funciones, de modo que la tarea suponga simplemente una linea o un par de líneas, llamando a la función.

Algunos, incluso usando bucles, repetís la tarea usando bloques IF, lo cual viene a ser lo mismo que repetirla muchas veces.

En R, se puede emplear bucles de manera uqe le contador no sea del tipo 1:k, sino que el iterador puede recorrer un vector cualquiera.

Sería así de simple:

```
for (n in c(10,50,100)){  
  .....  
  for (alfa in c(0.05, 0.025, 0.01)){  
    .....  
  }  
}
```

Bloques IF

No uséis bloques IF para cada valor del parémentro, haced todo en función de lso apraqmetroa actuales.

Intervalos de confianza

No toméis una meustra para cada valor de alfa. Debeis hacer la gráfica de la distribución (plot) antes del bucle en "alfa". Dentro del bucle, representar el intervalo (lines, points) en el grafico anterior(plot) de modo que se vean juntos los intervaloso para cada "n".

Titulos

Poner titulos en cada gráfico, de modo que se vea si es media o varianza, y que valores d elso parámetros se usan.

Gráficos invisibles

Muchoa presentáis gráficos invisibles. Fijaros en cuál es el intervalos a usar. No demasiado grande no demasiado pequeño. Y no le deis valores fijos, hacedlo en función de los parámetros en cada caso.

Y cuidado con la tipificación.

Por otro lado, a veces, sobre todo en el caso del p-valor , el área es muy pequeña y no se ve nada. En ese caso ampliar un poco el intervalo y usad points en vez de lines, dándole un color fuerte.

Los valores son aleatorios

Es decir, tien que funcionar para cada muestra. Me mandáis el código y cuando y ejecuto puedne salir valores diferentes a los vuestros.