

Uso de la tabla de números aleatorios

Paso 1

Numerar los individuos o datos de la población, comenzando por 0.

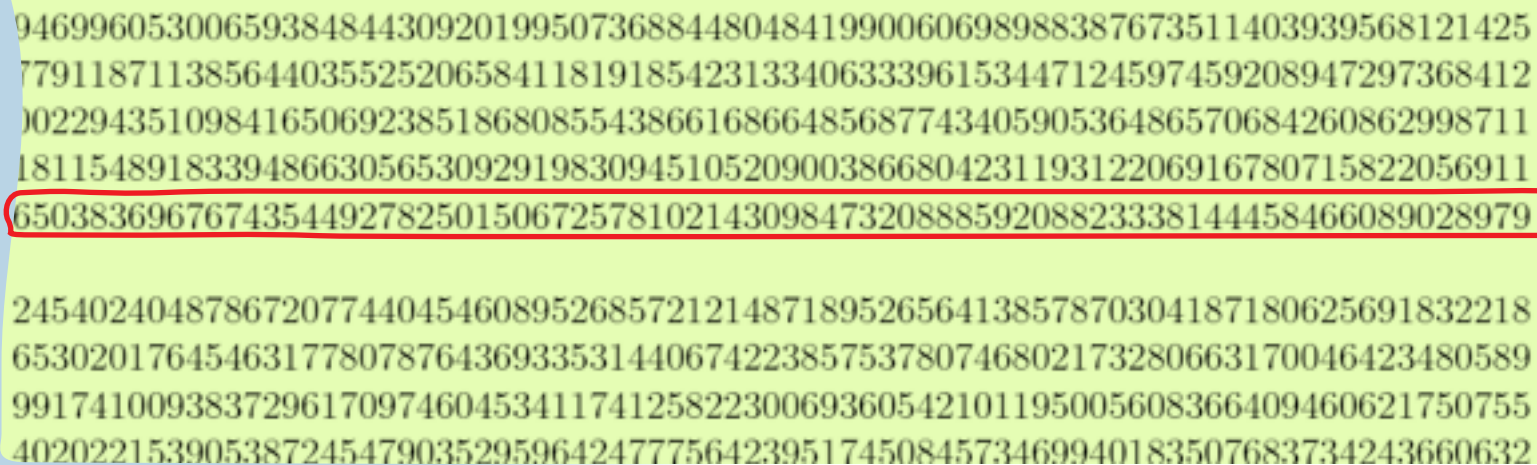
Por ejemplo, si tu población consta de 87 individuos, los numeras del 01 al 87.

Cada número debe establecerse con la cantidad de cifras que tiene el último individuo numerado de la lista.

Siguiendo con el ejemplo, la numeración sería, 01, 02, 03, 04...y así sucesivamente hasta llegar al 87. Si el último dígito fuera 836, entonces la numeración sería 001, 002... 836.

Paso 2

De la tabla de números aleatorios se elige una fila al azar.



9469960530065938484430920199507368844804841990060698988387673511403939568121425																									
7791187113856440355252065841181918542313340633396153447124597459208947297368412																									
0022943510984165069238518680855438661686648568774340590536486570684260862998711																									
1811548918339486630565309291983094510520900386680423119312206916780715822056911																									
6503836967674354492782501506725781021430984732088859208823338144458466089028979																									
2454024048786720774404546089526857212148718952656413857870304187180625691832218																									
6530201764546317780787643693353144067422385753780746802173280663170046423480589																									
9917410093837296170974604534117412582230069360542101195005608366409460621750755																									
4020221539053872454790352959642477756423951745084573469940183507683734243660632																									

En la imagen hay un fragmento de una tabla de números aleatorios (el documento completo se encuentra en la pestaña Material de apoyo, ubicada en el inicio de la asignatura), de la cual se ha seleccionado la fila cinco.

Paso 3

Seleccionar los individuos para la muestra.

9469960530065938484430920199507368844804841990060698988387673511403939568121425
7791187113856440355252065841181918542313340633396153447124597459208947297368412
0022943510984165069238518680855438661686648568774340590536486570684260862998711
1811548918339486630565309291983094510520900386680423119312206916780715822056911
6503836967674354492782501506725781021430984732088859208823338144458466089028979
2454024048786720774404546089526857212148718952656413857870304187180625691832218
6530201764546317780787643693353144067422385753780746802173280663170046423480589
9917410093837296170974604534117412582230069360542101195005608366409460621750755
4020221539053872454790352959642477756423951745084573469940183507683734243660632

Para seleccionar los individuos de la población que integrarán la muestra, comienza a dividir los números de la fila elegida guiándote por la cantidad de dígitos que tiene el último individuo de la población, es decir, si el número del último individuo de la población consta de dos dígitos, divide los números de 2 en 2, si tiene tres, entonces la división será de 3 en 3.

Paso 3

Seleccionar los individuos para la muestra.

6503836967674354492782501506725781021430984732088859208823338144458466089028979

Siguiendo con el ejemplo inicial, donde $N = 87$ y haciendo la división de la fila elegida(5), se tendría la siguiente serie: 65, 03, 83, 69, 67, 67, 43, 54, 49, 27, etc.

Los números que se toman en cuenta para seleccionar los individuos de la muestra son aquellos menores de N y los números repetidos se eliminan.

Por lo tanto, en el ejemplo debes tomar como miembros de la muestra los individuos con los números 65, 03, 83, 69, 67, 43, 54, 49, 27, etc.