



Ministerio de Economía y Finanzas  
Dirección Nacional de Loterías y Quinielas  
Departamento de Informática

## CONSIDERACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE SORTEOS DE ORGANISMOS ESTATALES URUGUAY CONCURSA Y OTROS

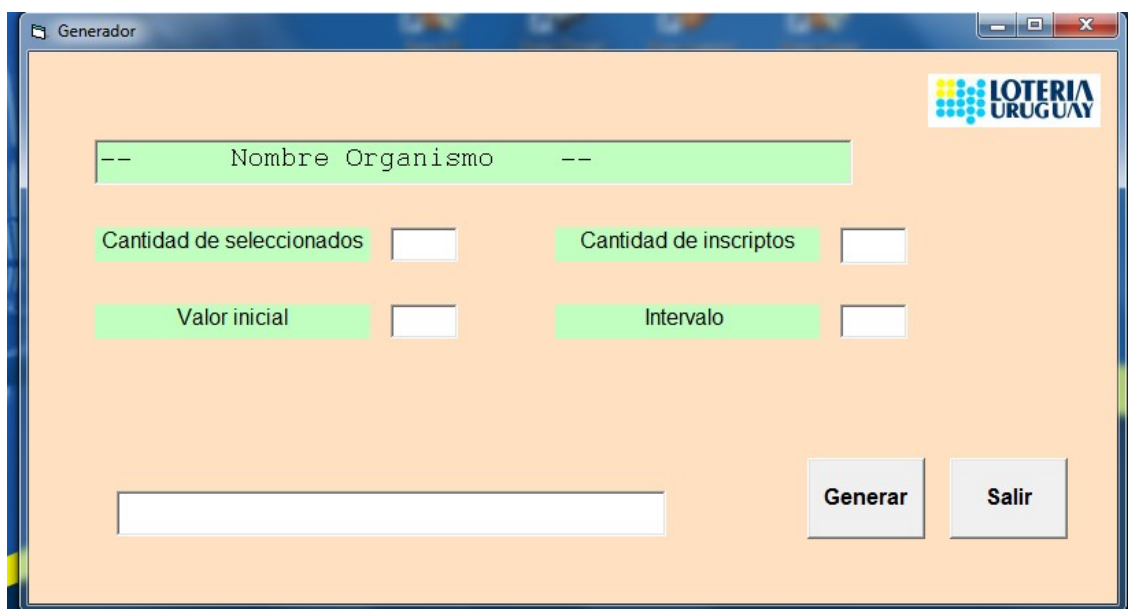
Se sortea un primer número que se destina a ser el **Valor Inicial** en la lista generada, al cual llamaremos (**S1**).

Se sortea un segundo número que se destina a ser el **Intervalo** en la lista generada, al cual llamaremos (**S2**).

Los números sorteados (**S1**) y (**S2**), no pueden ser 0(cero) ni mayor a la cantidad de inscriptos.

Se ingresan los datos fijos proporcionados por los organismos **Nombre de Organismo**, **Total de Inscriptos** y **Cantidad de Seleccionados** y los datos sorteados (**S1**) y (**S2**).

Se ejecuta el proceso de generación de la lista de seleccionados, lo cual genera un reporte con el número de inscripto favorecido.



The image shows a screenshot of a software application window titled "Generador". The window has a blue title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). In the top right corner, there is a logo for "LOTERIA URUGUAY". The main area of the window is light orange and contains several input fields and buttons. At the top, there is a text box labeled "Nombre Organismo" with "--" on either side. Below this, there are four input fields arranged in two rows: "Cantidad de seleccionados" and "Cantidad de inscriptos" in the first row, and "Valor inicial" and "Intervalo" in the second row. At the bottom right, there are two buttons: "Generar" and "Salir". At the bottom left, there is a long, empty text box.

## Descripción del procedimiento

El número (**S1**) es el primero en ser seleccionado, luego a este número se le suma el número (**S2**) y éste es el segundo seleccionado, y así sucesivamente hasta cumplir con la **Cantidad de Seleccionados**.

Si el número formado ya había sido seleccionado, se le suma 1 al (**S2**) y este pasa hacer el nuevo (**S2**), luego se continua con la selección.

Cuando el número formado es superior al **Total de Inscriptos** se le resta el **Total de Inscriptos**, para así volver al principio de la lista y continuar con la selección.

Se deja constancia que la Dirección Nacional de Loterías y Quinielas en el momento del sorteo no conoce los nombre de los incriptos ni la relación con su número de inscripción.

## Un Ejemplo de una lista generada

### GENERACION DE NUMEROS ALEATORIOS

Inicio: 9/11/11 12:09:24

Valores ingresados

Inscriptos: **1260** Seleccionados: **25**

Valor inicial: **357** Intervalo: **180**

Correlativo		Nro. inscripto
1	-	0357
2	-	0537
3	-	0717
4	-	0897
5	-	1077
6	-	1257
7	-	0177
<b>Nuevo intervalo 181</b>		
8	-	0358
9	-	0539
10	-	0720
11	-	0901
12	-	1082
13	-	0003
14	-	0184
15	-	0365
16	-	0546
17	-	0727
18	-	0908
19	-	1089
20	-	0010
21	-	0191
22	-	0372
23	-	0553
24	-	0734
25	-	0915

Fin: 9/11/11 12:09:24

### GENERACION DE NUMEROS ALEATORIOS - LISTA ORDENADA

Posicion		Nro. inscripto
13	-	0003
20	-	0010
7	-	0177
14	-	0184
21	-	0191
1	-	0357
8	-	0358
15	-	0365
22	-	0372
2	-	0537
9	-	0539
16	-	0546
23	-	0553
3	-	0717
10	-	0720
17	-	0727
24	-	0734
4	-	0897
11	-	0901
18	-	0908
25	-	0915
5	-	1077
12	-	1082
19	-	1089
6	-	1257