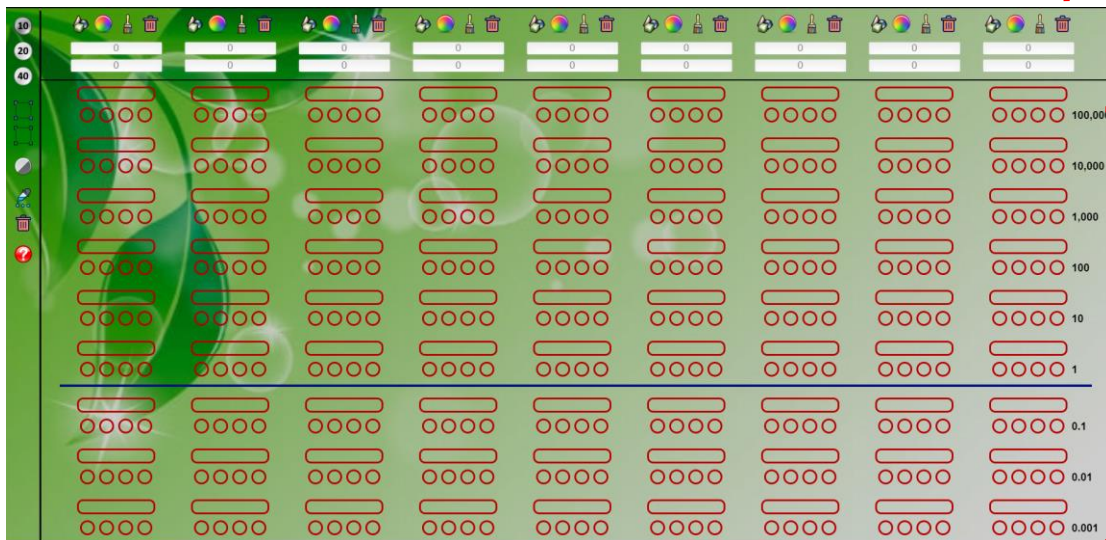


VISTA GENERAL DEL TABLERO

En ella se pueden apreciar 4 zonas generales de acción.

En la parte superior se tienen opciones para cada Registro

Aquí están las opciones generales



Valores del bit menos significativo en cada nivel

Zona central con los registros para escribir los números con los que se va a trabajar.

Parte Superior, Opciones de los Registros


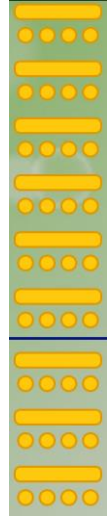
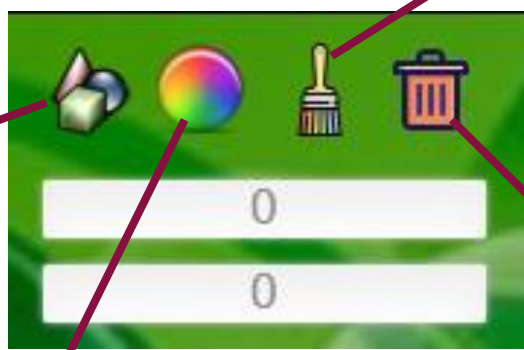

Esta opción es para seleccionar una imagen que nos recuerda el significado del número en ese registro.

Esta brochita pone en valor de 1 todos los bits de un registro

Esta opción borra todos los bits de un registro.

Esta opción es para elegir el color de los registros

Cambiar figura



En los 2 rectángulos blancos de la parte de abajo, estarán siempre visibles el valor del registro, en el de arriba estará la parte positiva, mientras que en el de abajo estará escrita la parte negativa.

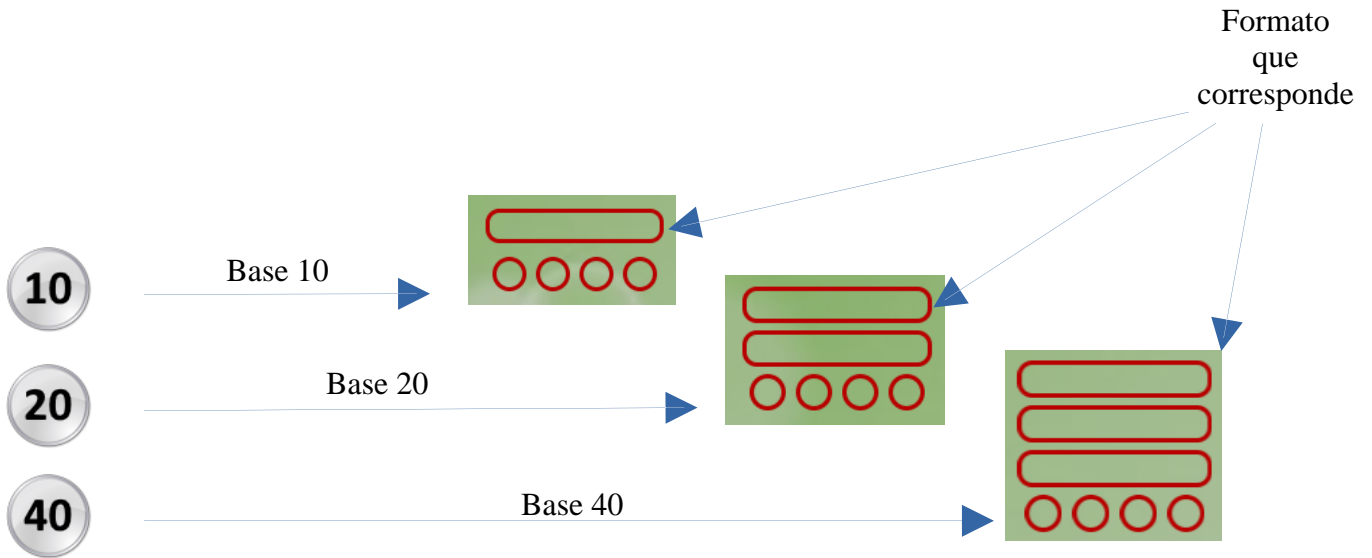
En este texto estará visible el número positivo del registro

Aquí estará visible el número negativo del registro



Opciones de la Parte Lateral Izquierda

Estas opciones son para elegir la base de numeración que se va a emplear. De acuerdo a la base numérica, será el formato de la tabla.



Después, en la barra lateral izquierda, hay 2 iconos que tienen puntos en las 4 esquinas. Estos se utilizan para seleccionar un bloque de bits dentro de la tabla enmarcándolos dentro de un área rectangular, y los bits seleccionados pasan a tener el valor de 1 o de 0, según la opción elegida.

Para poner a 1 un grupo de bits

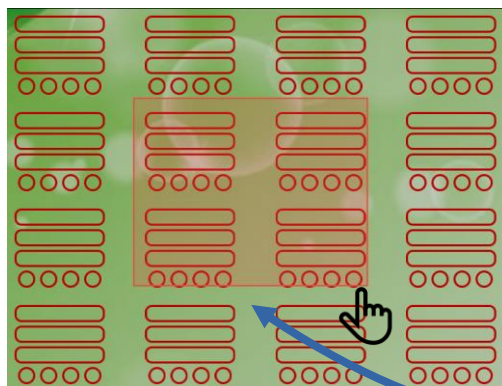
Paso 1

Se selecciona el icono



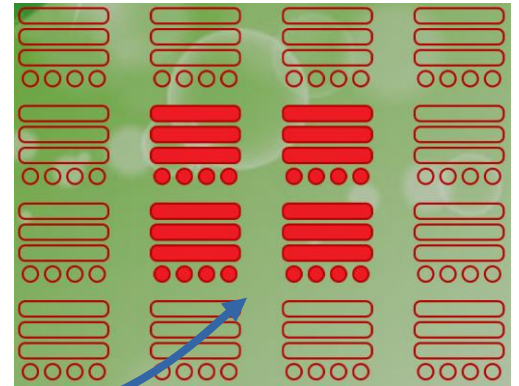
Paso 2

Se enmarcan los bits a cambiar



Paso 3

Finalmente se suelta el botón del mouse



Para poner a 0 un grupo de bits

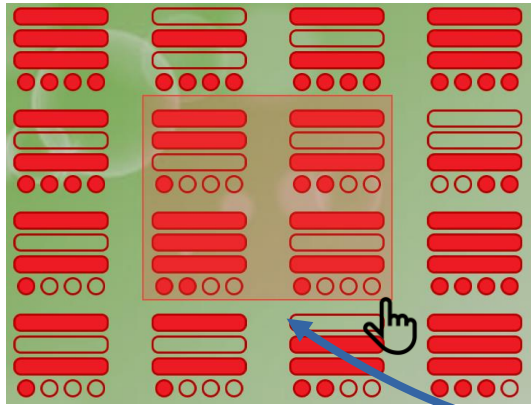
Paso 1

Se selecciona el icono



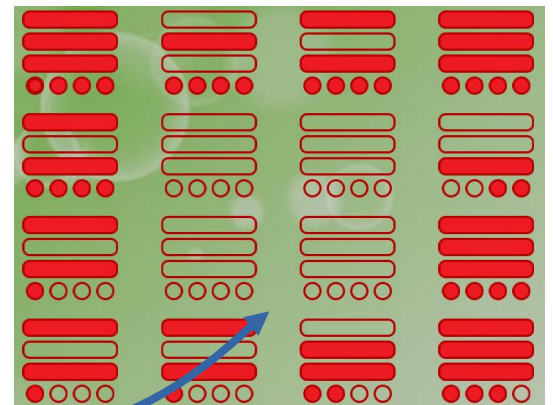
Paso 2

Se enmarcan los bits a cambiar



Paso 3

Finalmente se suelta el botón del mouse

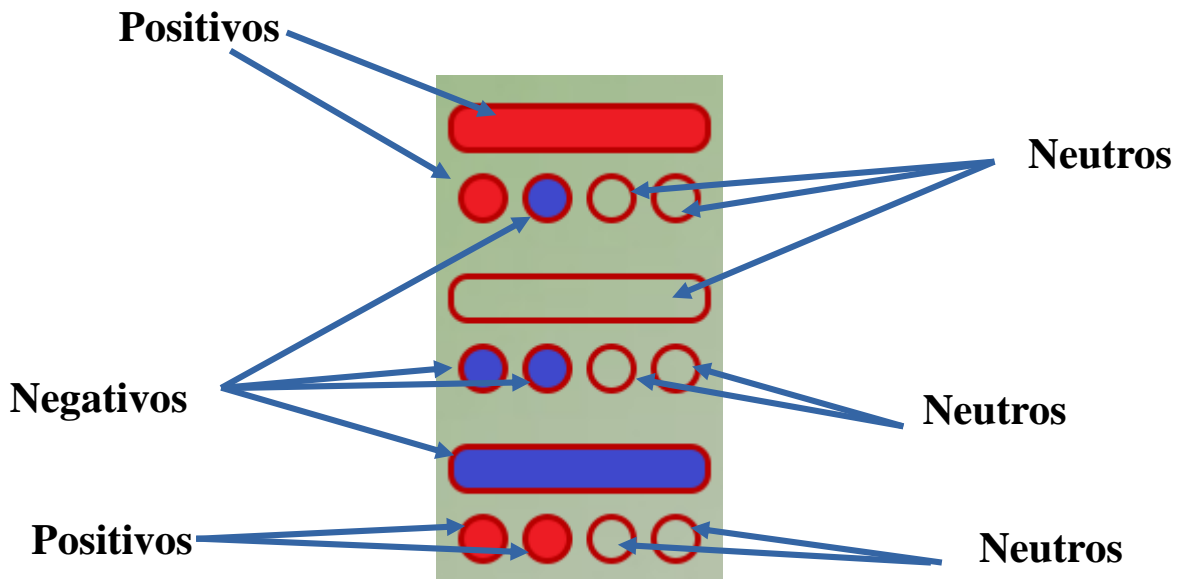


Números Positivos y Negativos

El icono con el círculo de dos colores, es para elegir si los bits que se van a escribir son positivos o negativos.


Cada vez que se haga clic en este ícono, se conmutará entre un color y su color complementario.

En la figura de abajo, todos los bits en color rojo son positivos mientras que los bits en color azul son negativos. Los que están vacíos son neutros. Es decir sin valor.



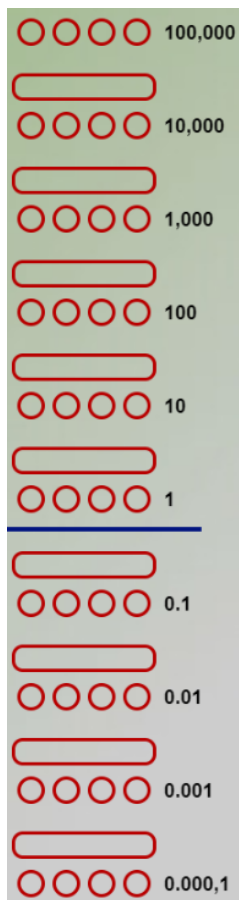
Por default los bits color rojo serán positivos y los bits con color azul serán los negativos. Sin embargo, quien usa la tabla tiene libertad total de elegir el color con el que quiera trabajar las cantidades positivas, tomando en cuenta que su color complementario será el negativo.

Siempre que se desee regresar todos los registros a los colores predeterminados basta con hacer clic en el ícono con el gotero. 

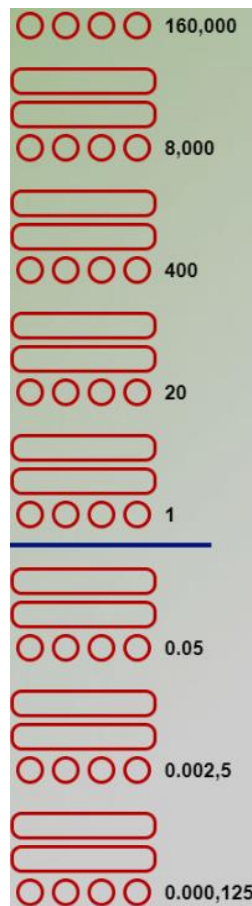
Y cuando se quieran borrar todos los números escritos en los registros de la tabla, basta con hacer clic en el ícono del bote de basura. 

Del lado derecho aparece el valor que representa el bit ms bajo en cada uno de los niveles, esto nos recuerda su valor ya que no estamos acostumbrados a manejar sistemas numéricos diferentes de la base 10

Base Numérica 10



Base Numérica 20



Base Numérica 40

