

Me olvide de algo esencial y lamento haberlo hecho ^^! Perdonen la tardanza de este post, simplemente en mi trabajo me exigieron mucho tiempo de dedicación, y tuve que responder. Pero aquí estoy nuevamente:D

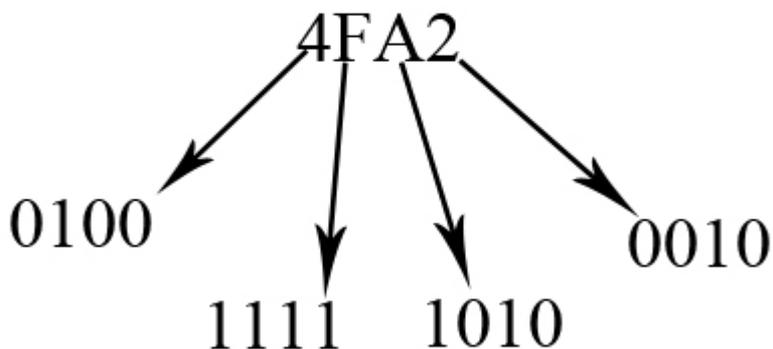


HDC

Hoy vamos a ver, rápidamente, cómo convertir números de binario a octal o hexadecimal y viceversa.

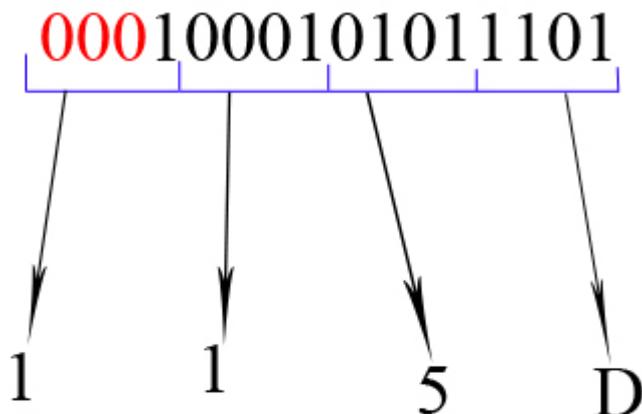
Empecemos sin vueltas. **Binario a hexadecimal y hexadecimal a binario:**

Para pasar de **hexadecimal a binario** es fácil, rápido y hasta casi divertido. Tomamos cada dígito del número y lo representamos en binario, usando para esto **4 dígitos**. Ejemplo: 4FA2.



¿Ven? Ahora, tomamos los números y los juntamos tal como estaban, sacando los ceros de la izquierda ya que no valen nada. Quedaría: **100111110100010**.

Ahora hagamos la inversa para **convertir de binario a hexa**. Para esto, de derecha a izquierda, tomamos de a **4 dígitos** y los **representamos** en hexa. Veamos: **1000101011101**. Si el número no tiene una cantidad de dígitos igual a un múltiplo de cuatro entonces sumamos ceros a la izquierda hasta que quede como queremos. Entonces veamos:



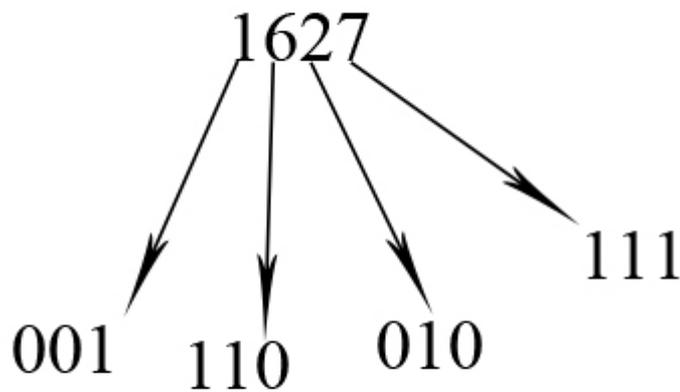
Es increíble que algo sea tan fácil. Parece **matemática para infantiles**, porque lo es. Por más de que no es un sistema que sea prioritario de enseñar -aunque sea acá en este país-. Y es absolutamente necesario para **entender** como funcionan muchas cosas en el área de la informática. Finalmente el número es: **115D**.

Sigamos, ahora con el **pasaje de binario a octal y de octal a binario**. Éste es tan fácil una vez hecho

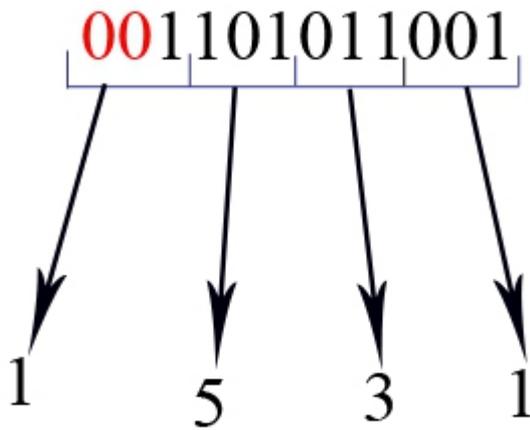
el otro que lo voy a hacer rápido así no tienen tiempo de aburrirse para nada.



¿Se acuerdan que agarrábamos de a 4 dígitos en el sistema hexadecimal? Bueno aquí **agarramos** de a 3. Pero es exactamente igual. Supongamos: **1627**. Entonces:



Y sacamos los ceros de la izquierda, una vez **unimos** todos los números, y vemos que queda: **1110010111**. ¡Una pavada! Ahora hagamos la **inversa**, con otro número. Digamos: **1101011001**. Ergo:



Rápido y conciso. El número es: **1531**.

Fácil de entender. Ahora no nos vamos a salvar de los **ejercicios**, eh.

1. **00010101101** ---> Hexa

2. **FA31** ---> binario

3. **1627 (octal)** ---> binario

4. **10010101110101** ---> octal

Terminamos y después ya vamos con el repaso del examen. Saludos:D

Cualquier cosa pueden mandarme mail a: r0add@hotmail.com

Para donaciones, pueden hacerlo en bitcoin en la dirección siguiente:

1HqpPJbbWJ9H2hAZTmPXnVuoLKkP7RFSvw

Roadd.

Este tutorial puede ser copiado y/o compartido en cualquier lado siempre poniendo que es de mi autoría y de mis propios conocimientos.