

TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS WIFI

Este año en 802.party, además de las numerosas conferencias que se realizarán a lo largo del evento, añadimos como novedad un taller para aprender a construir antenas para conexiones wireless de medio y largo alcance. Para poder asistir a este taller solo es necesario estar inscrito en la party y traer una serie de materiales según el tipo de antena que os gustaría construir. El taller se realizará en la Zona LAN y será el Viernes 14 de Julio a partir de las 10:30 de la mañana.

El taller constará de tres partes;

1. Demostración de la construcción de los tres tipos de antenas que se tratarán.
2. Construcción por parte de los participantes de sus propias antenas.
3. Os enseñaremos como construir un nodo RedLibre de largo alcance.

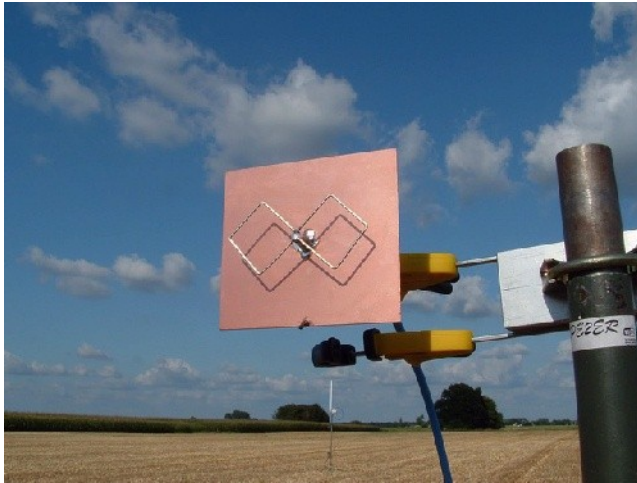
Materiales que debéis traed:

- **Antena Lata Guiaondas**



- Necesitas una lata de Nestle Cacao Selección (Debe ser exactamente esta marca ya que tiene las medidas óptimas).
- Podéis traer vuestro propio conector N-hembra de chasis como este: http://www.ciudadwireless.com/product_info.php?products_id=142
- Aunque la organización pondrá bastantes, pero por si acaso, podeis encontrarlos en tiendas de electrónica.

*** Antena Biquad**

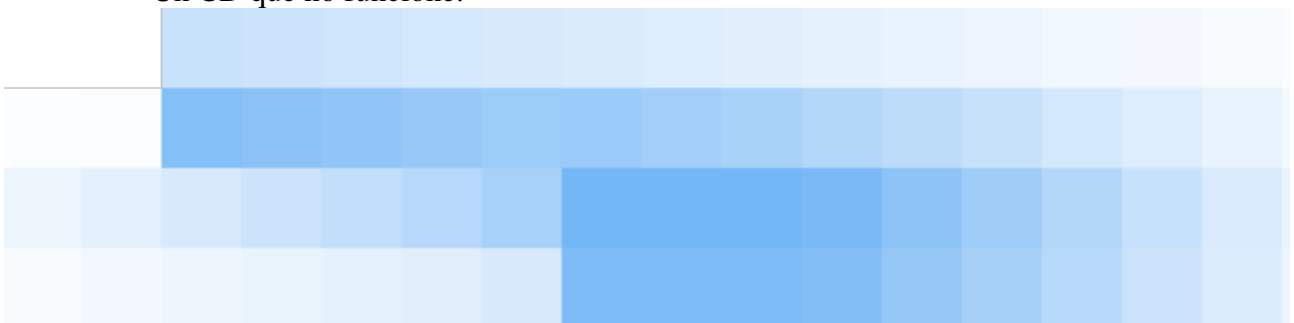


- En principio no hará falta traer ningún material para esta antena.

*** Antena Bicircle-CD**



- Debéis traer una tarrina de Cds de 25 vacía.
- Un CD que no funcione.



Materiales Opcionales

Además de los materiales concretos para cada antena, hacen falta una serie de herramientas. En principio la organización pondrá un número limitado de estas herramientas a disposición del taller, pero es obvio que no habrá para todos al mismo tiempo, con lo cual, si traes las tuyas propias no tendrás que esperar a que llegue tu turno para usarlas.

- Una sierra de calar con hoja para metal
- Un taladro (trompo), opcionalmente puede traer brocas.
- Un soldador de estaño, con punta fina.
- Una lima de hierro.
- Un calibrador
- Una regla del colegio de esas de 30 cm.

Esperamos veros a todos con vuestras flamantes antenas después del taller.

