



Tráfico de QTC

“LA ALIANZA DE RADIOAFICIONADOS DE PUERTO RICO”



En esta Edición:

NUESTRA MISION

AMATEUR RADIO ALLIANCE

Nuestra misión es la de promover el interés en la comunicación y experimentación de radioaficionados...

[LEER MAS...](#)

ARAEVENT

[LEER MAS](#)

LA BASE ANTÁRTICA PALMER
KC4AAA ESTÁ ACTIVA

Por Carlos Almirón - LU7DSY

[LEER MAS](#)

LA IMPORTANCIA DE LAS REPETIDORAS

[LEER MAS...](#)

NOTITAS DEL TINTERO

[LEER MAS...](#)

UN POCO DE ELECTRÓNICA

Por Emilio Ortiz Jr. - WP4KEY

[LEER MAS...](#)

Amateur Radio Alliance y el 2022

[LEER MAS...](#)

FELICIDADES

[LEER MAS...](#)



¡ARAEVENT 2023!

[Leer más...](#)

ACTIVIDAD DE AMATEUR RADIO ALLIANCE 2023

El Amateur Radio Alliance Inc. estará celebrando su evento anual el próximo 8 de enero de 2023. Están invitados todos los Aliados (socios) del club y puede llevar lo que desee aportar para la actividad. Este evento es totalmente gratuito y exclusivo para los socios como ha sido nuestra costumbre desde 1993 cuando fue fundado nuestro club. Habrá comida navideña como arroz con gandures con jamón, arroz con gandures sin jamón (para aquellos que no consuman jamón), pavo en



fricasé, perril asado y postres típicos entre otros. También tendremos un sorteo de 4 radios dual band. Daremos detalles por nuestro chat de whatsapp,,pendientes a la semana anterior al evento.

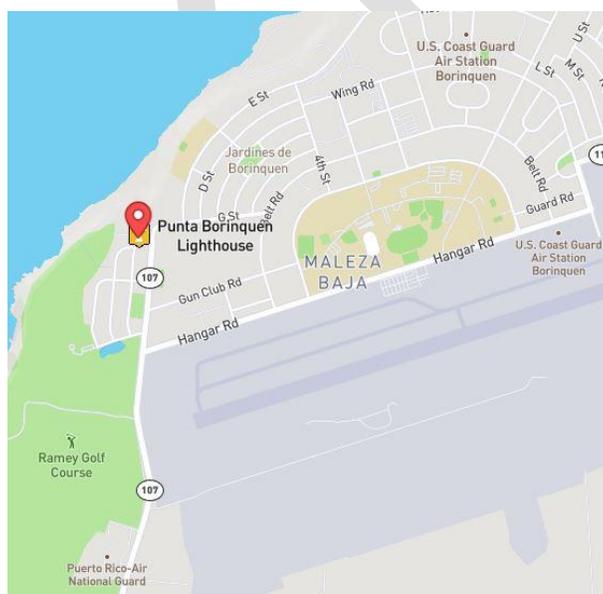
Este evento será celebrado en el Punta Borinquen Lighthouse (Faro) en Base Ramey, Aguadilla desde las 9 am a 2 pm. Vamos a tener muchas sorpresas por lo que no debe perderse este evento único.

PUNTA BORINQUEN LIGHTHOUSE, RAMEY BASE, AGUADILLA, PR

Trasfondo: El Faro de Punta Borinquen (Faro de Punta Borinquen) es un faro ubicado en la antigua Base de la Fuerza Aérea Ramey en Aguadilla, Puerto Rico . La estación fue establecida en 1889 por el gobierno español . Con la apertura del Canal de Panamá en 1914, el faro se convertiría en "la ayuda más importante a la navegación en la ruta de Europa a Panamá". En 1917, el Congreso de los Estados Unidos proporcionó fondos para un nuevo faro en un terreno más alto.



Pero antes de que comenzara la construcción de la nueva estructura, el faro original fue severamente dañado por el terremoto de 1918 que azotó la parte oeste de la isla. La construcción del nuevo faro se completó en 1922. El faro es una ayuda activa (en reconstrucción) para la navegación y es una instalación de vivienda para la Guardia Costera de los Estados Unidos .



Pendientes a nuestro whatsapp chat y a nuestras redes sociales.

Webpage: <https://kp4ara.org/>

No puede faltar. Les esperamos...

KP4ARA 2023





NUESTRA MISION

Nuestra misión es la de promover el interés en la comunicación y experimentación de radioaficionados; el establecimiento de redes de radioaficionados para proporcionar comunicaciones electrónicas en caso de desastres u otras emergencias; el fomento del bienestar público; el avance del arte radial; el fomento y la promoción de la intercomunicación no comercial por medios electrónicos en todo el mundo; el fomento de la educación en el campo de la comunicación electrónica; la promoción y realización de investigación y desarrollo para promover el desarrollo de la comunicación electrónica; la difusión de información técnica, educativa y científica relacionada con la comunicación electrónica; y la impresión y publicación de documentos, libros, revistas, periódicos y folletos necesarios o incidentales para cualquiera de los propósitos anteriores.

WEBPAGE, FACEBOOK E INSTAGRAM

BUSCANOS EN LAS REDES EN WEBSITE: [HTTPS://KP4ARA.ORG/](https://kp4ara.org/)

FACEBOOK PAGE: <https://www.facebook.com/kp4ara/>

FACEBOOK GROUP: <https://www.facebook.com/groups/KP4ARA>

TWITTER: <https://twitter.com/AmateurInc>

QRZ: <https://www.qrz.com/db/KP4ARA>

INDICATIVOS DE NUESTRO CLUB: KP4ARA

YOUTUBE CHANNEL: https://www.youtube.com/channel/UCuxcuk_9zfK32AGJLddyHSg

EMAIL: KP4ARA@GMAIL.COM



KP4ARA



<https://kp4ara.org/>

El "web page" de la Amateur Radio Alliance con tan solo días de creado ya cuenta con la visita de colegas de 30 países y sobre 280 visitas. Nos enorgullece el crecimiento de nuestra página. Sirviendo a la comunidad internacional de radioaficionados y en especial a los de Puerto Rico.

[WEBSITE](#)



FACEBOOK PAGE

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/KP4ARA](https://www.facebook.com/groups/kp4ara)

Te invitamos a nuestra página de Facebook.

Con 712 miembros nuestra página de Facebook nos ofrece la oportunidad de compartir información de interés para toda la comunidad de radioaficionados de Puerto Rico y el mundo entero.

WEBSITE: [HTTPS://KP4ARA.ORG/](https://kp4ara.org/)

Hay mucho que ver y leer en nuestra "Web Page". Aquí encontrarás noticias, información de desastres naturales, información de cómo hacer antenas, manuales, "software", libros para radioaficionados entre muchas otras.

LA BASE ANTÁRTICA PALMER KC4AAA ESTÁ ACTIVA

Por Carlos Almirón - LU7DSY

*Fue reportada en las últimas horas en JS8 y WSPR
También opera en FT8 utilizando una antena tribanda*

El nuevo operador de la Base Antártica Palmer KC4AAA para la temporada 2022-2023 Cody Lewis, fue reportado en las últimas horas operando en JS8 y WSPR.

Según información de su QSL Manager K7MT, Cody sale también en FT8 utilizando una antena direccional tribanda.

La base Palmer (en inglés: Palmer Station) se ubica en la isla Anvers (64°46'12" S - 064°03'00" W), y es la única base antártica permanente de Estados Unidos al norte del círculo polar antártico. Aunque está en una isla, el hielo frecuentemente la conecta con tierra firme. Su construcción se inició en enero de 1967 y se inauguró el 20 de marzo de 1968.



En 1990-1991 el personal de la Base Palmer removió las antiguas instalaciones de esa base (Old Palmer), y retiró también los escombros de la Base N, permaneciendo solo los cimientos de hormigón.

Tiene una capacidad máxima para albergar 46 personas, que es el contingente normal de verano. Palmer de todas formas está operativa todo el año, y la población desciende a entre 15 y 20 personas de la dotación de invierno finalizada la temporada de investigación estival.

Existen laboratorios científicos ubicados en el módulo Bio-Lab, así como un muelle y un helipuerto. La mayor parte del personal son empleados temporales del principal contratista del Programa Antártico de los EE. UU., la Raytheon Polar Services Company. Un representante de la Fundación Nacional para la Ciencia se encuentra permanentemente en la base como jefe de la misma.

La mayor parte de la investigación científica efectuada en Palmer se centra en la zoología. La Base Palmer se encuentra adyacente a varias pingüineras grandes, de las especies adelia, papúa y barbijo, abundantes en el verano, pero se pueden observar pequeños grupos durante todo el año.

El área es también hogar de varios tipos de focas y lobos marinos, como el elefante marino, la foca leopardo y la foca cangrejera, entre otros.

La investigación submarina está dirigida desde el barco R/V Laurence M. Gould, el cual rutinariamente atraca en la base para que los biólogos marinos puedan usar los laboratorios de la instalación.

LA IMPORTANCIA DE LAS REPETIDORAS DE RADIOAFICIONADOS

UN COLEGA DE 79 AÑOS EXTRAVIADO



Un colega de 79 años extraviado en un bosque el pasado 11 de diciembre de 2022, de noche y nevando en New Hampshire, USA, con la ayuda de su radio portátil DMR pudo pedir socorro. Un rápido operativo de emergencia tuvo un final feliz.

La repetidora de radioaficionados en la cima de Gunstock Mountain (foto) ayudó a comunicar a un caminante perdido en un área remota de New Hampshire, Estados Unidos. Esta repetidora forma parte de la Red de Comunicaciones de Emergencia Digital de Nueva Inglaterra.

Fuera del camino, después de la puesta del sol, mientras caían la temperatura y los copos de nieve, y con un teléfono celular con la batería descargada, parecía que todos los factores estaban en contra de un hombre en el bosque el domingo pasado por la noche.

Edward Lawson, de 79 años, salió por la tarde para dar un paseo con su perro llamado Molly.

Se dirigieron a una sección de bosques al sur de Leavitt Road, un área con la que ambos están familiarizados, con el plan de hacer una caminata corta y luego regresar a su casa. "No tomé mi mochila", dijo Lawson. Si hubiera sido un paseo más largo, hubiera salido con ropa adicional, una linterna, elementos de orientación y otros equipos para circunstancias imprevistas.

Sin embargo, el plan cambió cuando llegaron al bosque. Molly y Ed se sentían llenos de energía, así que se desviaron del camino previsto tomando un sendero lateral. Ed no sabía que el área había sido talada recientemente, y ahora se veía diferente.

Cuando se dio cuenta que su desviación del plan original significaría un tiempo mucho más largo en el bosque de lo previsto. Saco su teléfono celular para avisar a su esposa y vio que la batería estaba completamente descargada. Sin embargo, tenía en su poder su radio portátil digital móvil (DMR).

Sin capacidad de teléfono celular, hizo una llamada en el canal estatal DMR New Hampshire a través del repetidor DMR Gunstock Mountain, en busca de ayuda.

Su mensaje, pidiendo que alguien contactara a su esposa, fue respondido de inmediato por Bill Barber NE1B, un radioaficionado de Hudson. Barber también mencionó a Rick Zach K1RJZ, otro radioaficionado, que vive en Gilford y está familiarizado con las rutas de senderismo de la región.

Cuando la esposa de Lawson escuchó que su marido estaba en el bosque de noche con muy baja temperatura, llamó al 911.

"Comenzaron su búsqueda utilizando tanto la policía como los bomberos", dijo Zach, quien quedó impresionado por la laboriosa solución que emplearon los servicios de emergencia. Colocaron vehículos de emergencia en áreas estratégicas alrededor de donde pensaban que podría estar Lawson, e hicieron sonar la sirena de cada uno de ellos, uno a la vez, en intervalos de tiempo. Luego llamaron por radio a Lawson para ver si escuchó a alguno y, de ser así, a qué hora. Lawson no respondió, pero incluso esa información fue útil, dijo Zach.

Otro radioaficionado, Chuck Cunningham, K1MIZ, estaba monitoreando los eventos en Net Watch y notó que el radioaficionado perdido había cambiado de canal accidentalmente. Esta información se transmitió y la comunicación DMR de 2 metros continuó hasta que Edward Lawson salió a una carretera y pudo informar a los rescatistas de su ubicación.

"Ciertamente fue interesante la experiencia", expresó el teniente Evan Boulanger del Departamento de Policía de Belmont. Dijo no recordar una operación de búsqueda y rescate que involucrara la participación de radioaficionados antes de las actividades del domingo. "Nuestros operadores pudieron usar la radioafición como intermediario. Llegamos a una buena conclusión".

Zach señaló que las capacidades de comunicación solo fueron posibles gracias al desarrollo de la infraestructura de los radioaficionados. Las radios portátiles, del tipo que llevaba Lawson,

tienen un alcance corto y no habrían podido conectarse a otros operadores de radio por sí solas. Sin embargo, hace unos seis años, la comunidad local de radioaficionados se conectó con Gunstock Mountain Resort para resolver un problema diferente que cada uno tenía, dijo Zach.

EN 2017, SEGÚN ZACH, GUNSTOCK ESTABA INTERESADO EN INSTALAR UNA TORRE PARA PODER USAR COMUNICACIONES POR MICROONDAS EN TODO EL COMPLEJO. LOS RADIOAFICIONADOS TENÍAN UNA TORRE DE ESTE TIPO, QUE QUERÍAN INSTALAR EN LA CIMA DE UNA MONTAÑA, PARA PODER MONTAR UNA REPETIDORA DE SEÑAL. HAY UNA RED DE ALREDEDOR DE UNA DOCENA DE REPETIDORAS DE ESTE TIPO EN EL ESTADO, QUE SEGÚN ZACH SE UTILIZAN PRINCIPALMENTE PARA MONITOREAR LOS EFECTOS DEL CLIMA EN EL TERRENO. PERO TAMBIÉN PUEDEN CAPTAR Y REPETIR SEÑALES DE RADIOS PORTÁTILES PEQUEÑAS. LAWSON LO SABÍA BIEN Y ACCEDIÓ A LA RED COMO SU ÚNICO MEDIO DE COMUNICACIÓN.



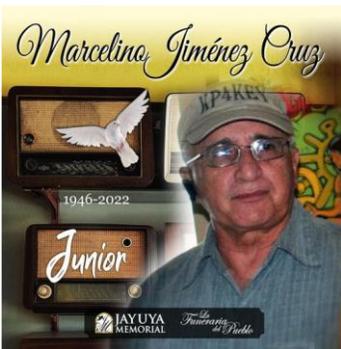
Sobre el autor: **Carlos Almirón - LU7DSY** es Periodista, Profesional de radio y televisión (Matrícula Nacional N° 6454) y Profesora Universitaria en Bahía Blanca, Argentina. Corresponsal de Tráfico de QTC y amigo personal.



NOTITAS DEL TINTERO



Silent Keys



En paz descansa Marcelino Jimenez Cruz - KP4KEY quien pasó al reino celestial de los colegas de llave silenciosa. La Amateur Radio Alliance Inc. expresa sus condolencias a la familia. QEPD Marcelino.

La Amateur Radio Alliance Inc. expresa sus condolencias a la familia y pide por el descanso eterno del colega Jorge Collazo - NP3CJ quien pasara a formar parte de los radioaficionado SK.



La Amateur Radio Alliance Inc. expresa sus condolencias a la familia y pide por el descanso eterno del colega José Lebrón - WP4SAT. Roberto tomó las clases con Emilio – WP4KEY y auspiciado por el Amateur Radio Alliance Inc. Era parte inactivo del Amateur Radio Alliance Inc. y nunca nos expresó que estaba enfermo, aunque cuando tomó el curso ya se encontraba en ese proceso. Nos sentimos muy tristes por su pérdida, pero como expresaron sus compañeros en corrección eras un guerrero de vida. Descansa en paz Roberto.

UN POCO DE ELECTRÓNICA

POR EMILIO ORTIZ JR. - WP4KEY

Leyes de Kirchhoff:

En Ingeniería Eléctrica (especialmente electrónica), en física y en todo lo relacionado, hay muchas leyes matemáticas que han sido desarrolladas para ayudarnos a solucionar circuitos eléctricos de manera ideal. Unas de esas leyes son las de Kirchhoff. Las leyes de Kirchhoff del voltaje y la corriente son las que nos facilitan el análisis de circuitos. Con las dos leyes de Kirchhoff de corriente y voltaje más las que aplican para los componentes electrónicos como resistores, condensadores e inductores podemos analizar los circuitos electrónicos. ¿Pero en que consisten estas leyes? Para explicar primero tengo que hablarle de términos como **circuito**, **nodo** y **mall**a para efectos de circuitos eléctricos.

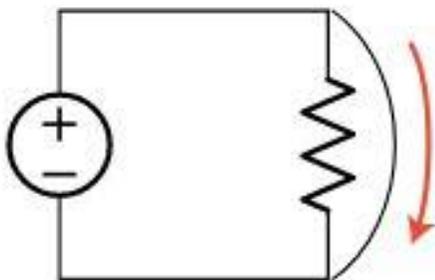
Circuito:

Esta palabra proviene de círculo. Un circuito se compone de componentes electrónicos, fuentes de energía (de poder y de señales) interconectadas para permitir el flujo de electrones (corriente) en forma circular (no interpretar literalmente). Lo importante es que la corriente salga de un punto y complete la trayectoria del circuito.

Circuito Cerrado: cuando todas las corriente retornan al punto de origen

Circuito Abierto: cuando la trayectoria de la corriente es interrumpida sin completar el círculo

Corto Circuito: la corriente siempre buscará el camino o trayecto de menor resistencia y cuando este trayecto se crea muchas veces por error a un componente electrónico se forma el corto. Por ejemplo usemos un circuito sencillo con un resistor. En este circuito que se muestra a continuación se espera que de manera normal la corriente pase por el resistor con cierta resistencia pero al poner en paralelo un cable de menor resistencia la corriente se desviará y pasara por ese cable curvado como se ve en el circuito aveces causando resultados no agradables ni diseñados que pueden dañar uno o varios componentes en dicho circuito.



Los cortos circuitos se caracterizan por generar mucho calor en el punto del corto. Por ejemplo si toca una loseta de piso y la siente muy caliente podría sospechar de un corto circuito.

Para evitar que al caer un rayo viaje a través de nuestros equipos de radio y electrodomésticos, usamos líneas a tierra (grounds). Por ejemplo un relámpago típico es de unos 300 millones de voltios y unos 30.000 amperios (30 kA) y transfiere 15 C (culombios) de carga eléctrica y 1 gigajulio de energía.

Los rayos grandes cargados positivamente pueden transportar hasta 120 kA y 350 C.



UNA ESTACA DE METAL CLAVADA EN EL SUELO JUNTO A UNA CASA. EL CABLE SUJETADO A LA ESTACA SE CURVA HACIA LA DERECHA PARA PROPORCIONAR LA REFERENCIA DE SEGURIDAD DE TIERRA PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA CASA.

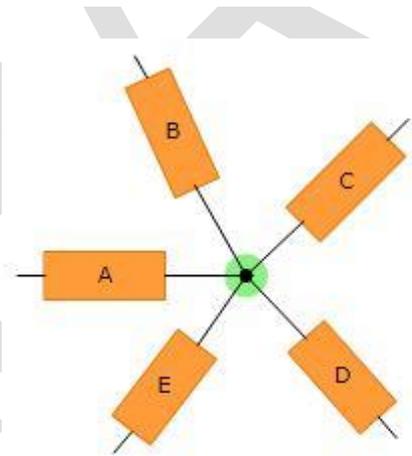
ALGUNAS VECES SE SUJETA EL CABLE DE TIERRA A UNA TUBERÍA DE AGUA, CUANDO ESTE DESAPARECE EN EL SUELO

En comparación, la corriente doméstica es de 120 voltios y 15 amperios. Usando líneas a tierra creamos un trayecto de menor resistencia para provocar que la corriente busque este corto circuito y descargue toda o la mayoría de esos miles de amperes a tierra. De ahí la importancia que nuestros equipos estén conectados a tierra.

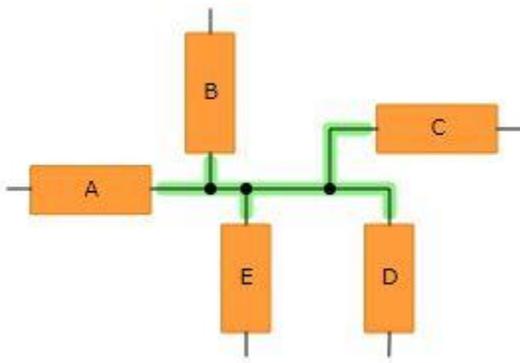
Adjunto a la derecha podemos observar un metal insertado a tierra. Esto también se le conoce como **nodo de referencia**.

Nodo: donde dos o más elementos se interconectan creando una unión de componentes. Imagine que en el siguiente dibujo o esquemático los rectángulos anaranjados son componentes electrónicos.

El punto negro donde se unen los cinco componentes es conocido por el nombre de nodo.



Ahora debemos entender algo muy importante. Las líneas o cable que unos dichos componentes son ideales. Para efectos de nuestra explicación, dichos cables no tienen resistencia o sea que son conductores perfectos.

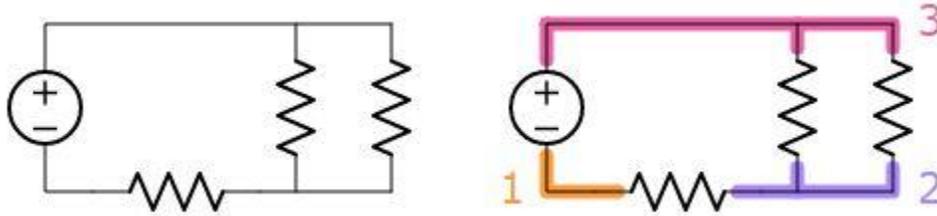


Su resistencia es igual a cero. No hay ningún parámetro que nos obligue a unir en un solo punto (nodo) dichos cables. De esta manera podemos usar nodos distribuidos. En el esquemático de la izquierda podemos entender mejor el concepto:

Este esquemático y el anterior representan exactamente lo mismo. Los 3 puntos negros en realidad son el mismo nodo.

Lo único distinto es la manera en que están posicionados los cables y los elementos eléctricos.

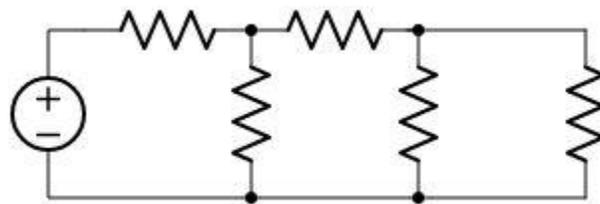
Veamos un ejemplo con nodos ya identificados:



Como vemos en el circuito anterior tenemos 3 nodos. ¿Puedes identificar donde irían los puntos negros?

Bueno, veamos otro ejemplo:

¿Cuántos nodos ves en este esquemático?

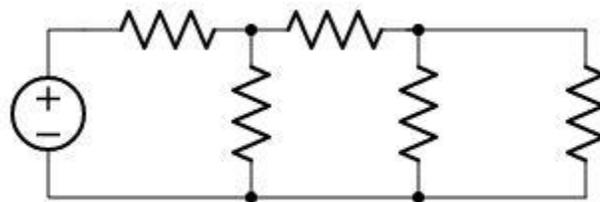


Respuesta: Si contestaste 4 nodos estás en lo correcto.

Es importante entender estos conceptos que voy explicando para poder entender las leyes de Kirchhoff.

Hay otras formas de definir los nodos. Por ejemplo usando el concepto de rama. ¿Qué es una rama? Son las conexiones entre los nodos o visto de otra manera es la cantidad de elementos conectados (fuentes, resistores, inductores, etc...). Veamos un ejemplo

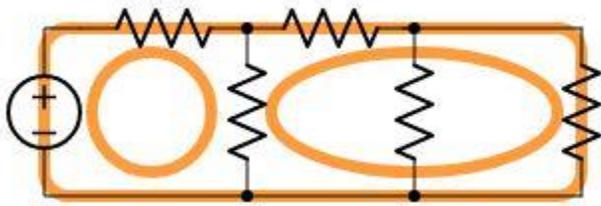
¿Cuántas ramas hay en este circuito?



Respuesta: 5 resistores + 1 fuente de voltaje = 6 elementos = **6 ramas**

MALLAS

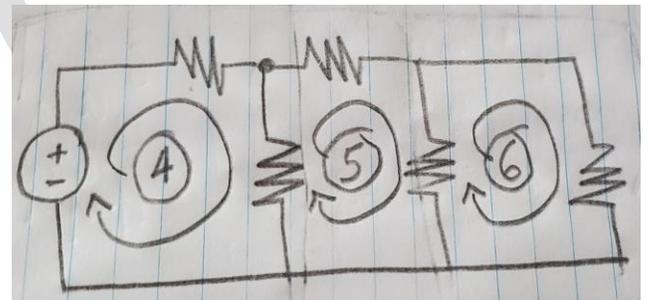
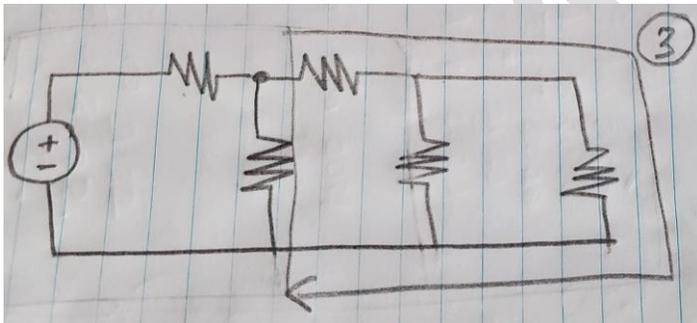
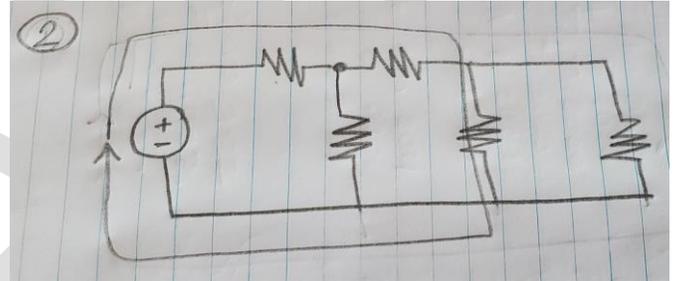
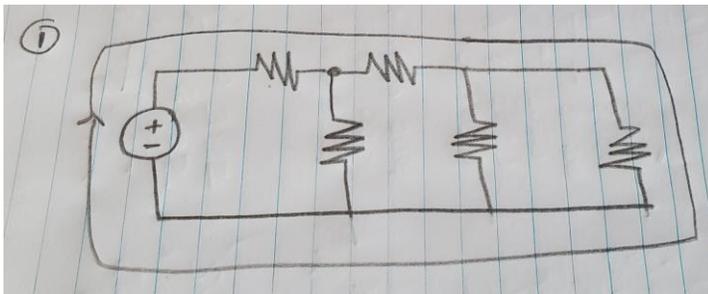
Para definir mallas debemos hablar de circuito cerrado. Veamos el siguiente circuito:



Como podemos observar en este circuito la corriente se mueve a través de varios caminos cerrados pasando por los elementos electrónicos en el circuito. Para dibujar un circuito cerrado solo escoge un nodo como punto para empezar y muevete dibujando un

camino que solo pase una vez por cada nodo (esto es regla). Los circuitos cerrados pueden tener otros circuitos cerrados dentro de ellos. Eso no es problema. Ahora vamos a ver si se entendió. ¿Cuántas circuitos cerrados puedes contar en este circuito? Yo cuento 6.

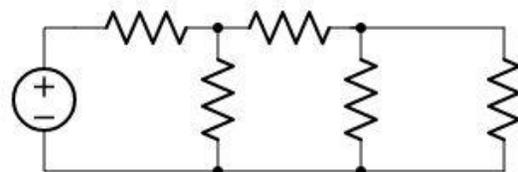
Visualicemos los 6 circuitos cerrados:



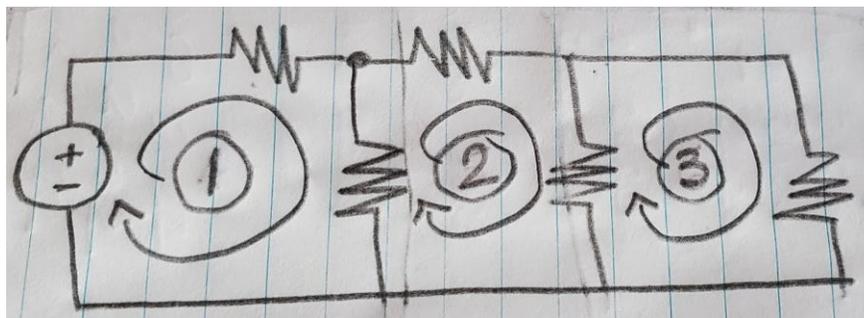
Malla:

Cuando tenemos un circuito cerrado que a diferencia de los circuitos cerrados no puede tener otro circuito cerrado dentro hablamos de una malla. Veamos un ejemplo:

¿Cuántas mallas hay en el siguiente circuito?



Solución: 3 mallas. Veamos las mallas identificadas:



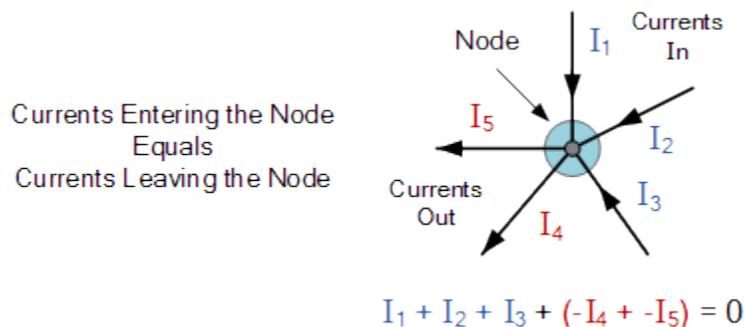
Hay 3 puntos importantes en una conexión a tierra como nodo de referencia:

1. El punto de referencia a partir del cual se miden los voltajes.
2. La trayectoria de la corriente eléctrica de regreso a su fuente.
3. Una conexión física directa a la Tierra, la cual es importante para la seguridad.

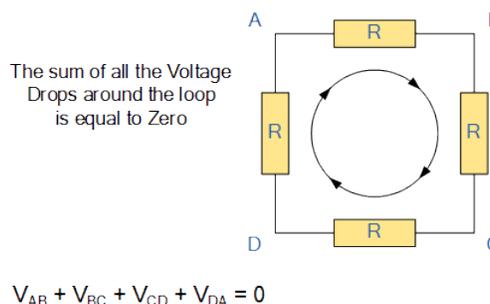
Ahora que entendemos algunos conceptos básicos, hablemos de las leyes de Kirchhoff. Hay dos leyes de Kirchhoff que nos interesan en este artículo. KCL (Kirchhoff Current Law) y KVL (Kirchhoff Voltage Law). Leyes de corrientes y voltajes de Kirchhoff.

Las leyes de Kirchhoff describen el comportamiento de la corriente en un nodo y del voltaje alrededor de una malla. Fuente: McAllister, W. <https://es.khanacademy.org/science/physics/circuits-topic/circuits-resistance/a/ee-kirchhoffs-laws>

Empecemos definiendo la primera ley de Kirchhoff osea KCL. La suma algebraica de todas las corrientes que entran y salen de un nodo es igual a cero.

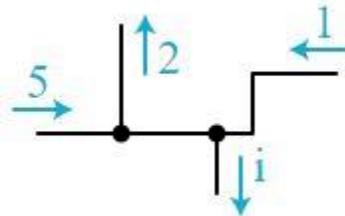


La segunda ley de Kirchhoff (KVL) = La suma algebraica de todos los voltajes en un circuito cerrado es igual a cero.



Vamos a hacer algunos ejemplos para entender como estas dos leyes nos ayuda al análisis de circuito.

En el siguiente circuito hay corrientes entrando y saliendo a nodos. Calcule la corriente desconocida i . La corriente está en miliamperes.

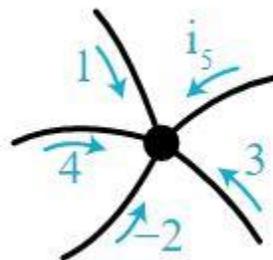


Empecemos por la izquierda donde una corriente de 5 miliamperes entra al nodo. Vemos como de esos 5 mA salen 2 mA hacia arriba por lo que quedan 3 mA moviéndose en dirección del nodo de la corriente desconocida (i). Pero desde la derecha está entrando 1 mA. De esta manera podemos sumar 3 mA + 1 mA de las corrientes entrantes al nodo y como sabemos por KCL que las corrientes que entran son las mismas que salen del nodo sabemos que la corriente desconocida $i = 4 \text{ mA}$.

Primera ley de Kirchhoff: $\sum i_{dentro} = \sum i_{afuera}$

Ejemplo 2: Calcula i_5

Las corrientes están en mA



Contestación: $1+4+(-2) + 3+i_5 = 0$, por tanto $5-2+3 = i_5$

por tanto, $i_5 = 3+3 = 6 \text{ mA}$

En el próximo TQTC resolveremos ejemplos con KVL

73's y hasta la próxima de Emilio - WP4KEY



Amateur Radio Alliance y el 2022

En un año de retos y muchos cambios, el Amateur Radio Alliance Inc. se enorgullece en contar con grandes recursos y colegas con gran sentido de fidelidad, compromiso y excelencia. Por eso logramos a pesar de tiempos difíciles mantener el horizonte firme y lograr todas las metas que nos establecimos como club. Nuestro norte de servir y reconocer a miembros de nuestra comunidad, al igual que seguir fomentando nuestro pasatiempo con actividades educativas y de práctica fueron todo un éxito. Vamos a tratar de resumir un poco todo lo que se hizo.

Edición XIV del “FIN DE SEMANA DE LOS FAROS AMERICANOS”

Efectuada desde el viernes 18 al domingo 20 de febrero de 2022

Como ya es tradición la Amateur Radio Alliance Inc. activó el faro de Cabo Rojo logrando establecer contactos tan distantes como Nueva Zelandia, Sur África, Islas Canarias, Europa en general, América (norte, centro y sur), un tanto difícil para 20 metros como Cuba entre muchos otros y más de 180 QSO's en apenas unas horas. Un éxito total y aún más cuando tomamos en cuenta que este año hicimos la activación desde un auto con un Yaesu FT 891 y antena móvil.



WANDA - KP4NYC
OPERANDO KP4ARA



VIETNAM VETERAN DAY 2022



Efectuada el martes, 29 de marzo de 2022

Trasfondo: La Ley de Autorización de Defensa Nacional de 2008 autorizó al Secretario de Defensa a realizar un programa para conmemorar el 50 aniversario de la Guerra de Vietnam y a realizar el programa conmemorativo.

Con gran orgullo nos unimos con el “Commemorative Partnership Program” a todos los cientos de organizaciones sin fines de lucro en apoyar este programa por lo que celebramos ese día cientos de QSO enviando la QSL conmemorativa del evento. Cientos de veteranos y familiares radioaficionados respondieron al llamado de KP4ARA para CQ. Amateur Radio Alliance Inc. es el primer grupo de radioaficionados aceptados en este magnífico programa por lo que estamos muy orgullosos de este logro.



WARD 2022

Efectuada el lunes, 18 de abril de 2022

El DIA MUNDIAL DE LA RADIOAFICION es celebrada cada año y como parte de esa hermandad, la Amateur Radio Alliance Inc. hizo lo propio con una QSL alusiva al evento. Nuevamente se hicieron cientos de QSO's y el DX fue todo un éxito. Se enviaron cientos de certificados por email, correo y para los socios e invitados que fueron a nuestro evento en el Monte del Estado se le entregaron impresos y a colores para su disfrute.

**18
APRIL**

WORLD AMATEUR RADIO DAY

KP4NYC

WARD 2022 AWARD
PRESENTED TO:
WANDA GONZALEZ
18 APRIL 2022

KP4ARA **AMATEUR RADIO ALLIANCE**
Serial Number 2022-1

Esto fue el hermoso certificado que se le entregó a cada radioaficionado que hizo contacto con la KP4ARA durante el día mundial de la radioafición 2022. Esperamos que el 2023 nos permita continuar con tan hermosos e importantes eventos y añadir a la lista mucho más. Amateur Radio Alliance Inc.



ARAEVENT 2022

Efectuada el domingo, 24 de abril de 2022 en el Monte del Estado, Maricao, PR

Con una participación masiva de socios se realizó con éxito nuestro evento anual. Se sorteo 4 radios dual band, hubo 2 calderos de arroz con gandules con y sin jamón, 2 pavos asados, 2 perniles, 2 bizcochos, café, entremeses y mucho más...el evento quedó de “show”. Felicitamos a todos los socios que se hicieron presentes y a todos los que de una manera u otra hicieron este evento posible. Los ganadores del sorteo fueron:



JAVIER - KP3JRR



ARAMIS - WP4RQY



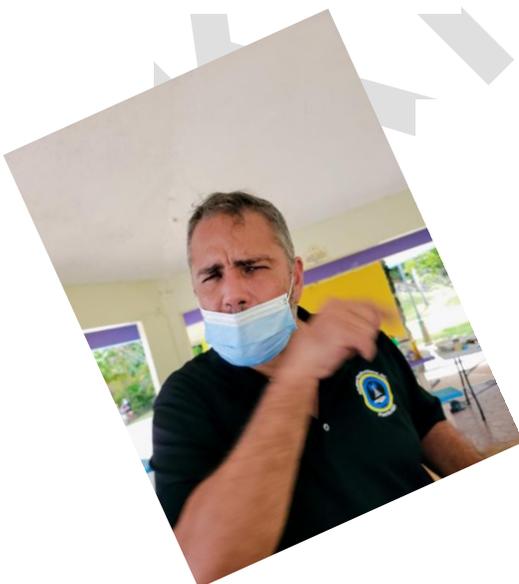
OSVALDO - KP4OHC



ANGEL - KP3IB

Se entregaron los certificados de WARD 2022 a todos los presentes que participaron del evento. Veamos algunos de los hermosos momentos retratados para la historia:

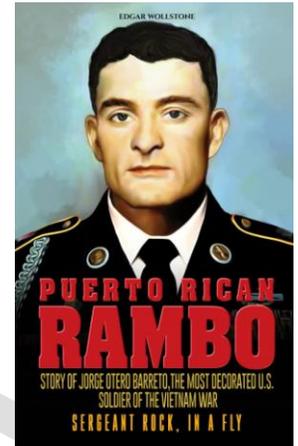




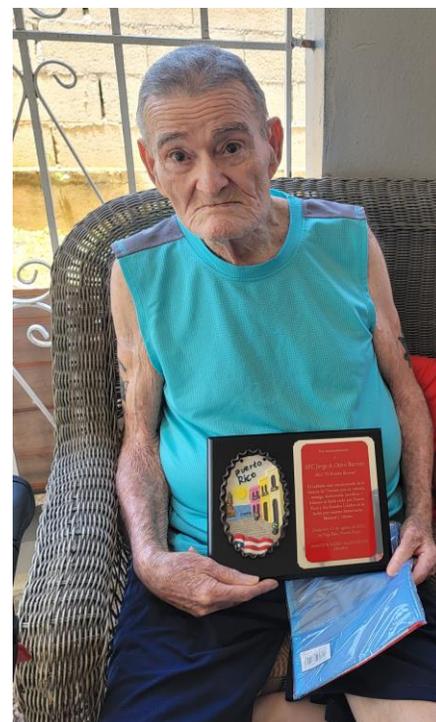
RECONOCIMIENTO AL RAMBO BORICUA

Efectuada el sábado, 13 de agosto de 2022 en Vega Baja, Puerto Rico

Trasfondo: El sargento de primera clase Jorge A. Otero Barreto (nacido el 7 de abril de 1937), también conocido como "el Rambo puertorriqueño" y "Sargento Rock", es un ex soldado del ejército de los Estados Unidos. Obtuvo 38 condecoraciones militares durante su carrera y ha sido llamado el soldado estadounidense más condecorado de la guerra de Vietnam.



Ha recibido el reconocimiento de numerosas organizaciones y ha tenido edificios que llevan su nombre. También es el tema principal de Brave Lords, un documental sobre la experiencia puertorriqueña en la guerra de Vietnam. Participó en 200 misiones de combate. Ha recibido 5 medallas Corazón Púrpura, 2 medallas estrella de plata, 5 medallas estrella de bronce con dispositivo "V", 5 medallas de aire, 4 medallas de elogio del ejército, entre otros reconocimientos y condecoraciones militares.



POTA 3 PARKS 1 DAY

Efectuada el domingo, 14 de agosto de 2022



JOSÉ - KP4KRD Y WANDA -
KP4NYC

La Amateur Radio Alliance Inc. estuvo activando 3 parques en el mismo día. Desde las 10 am, operadores de distintos pueblos de Puerto Rico y algunos DX hicieron un “pile up” para participar de la activación especial de los 3 parques. De esta manera los cazadores de POTA disfrutaron de hacer QSO con 3 distintos parques en menos de 24 horas. Los parques fueron el K-4678, K-0484 y K-0444.

Por parte de KP4ARA los operadores de turno fueron Wanda – KP4NYC, José - KP4KRD y Emilio – WP4KEY.

Estamos aun procesando todos los certificados.

AMATEUR RADIO ALLIANCE INC.

KP4ARA

18 APRIL

WORLD AMATEUR RADIO DAY

IARU

PUERTO RICO

ITU ZONE 11

CQ ZONE 8

GS FK68MB

IOTA NA-099

“AMATEUR RADIO: HOME BUT NEVER ALONE”

[HTTPS://KP4ARA.ORG/](https://kp4ara.org/)

To: AB1CDE Confirming 2-way SSB QSO, Band: 20m
January 1, 2010 at 0000Z, RST: 59+20
Gallia est omnis divisa in partes tres, quarum unam incolunt Belgae...

WORLD AMATEUR RADIO DAY 2022

EQSL ESPECIAL DEL EVENTO

KP4ARA 2022



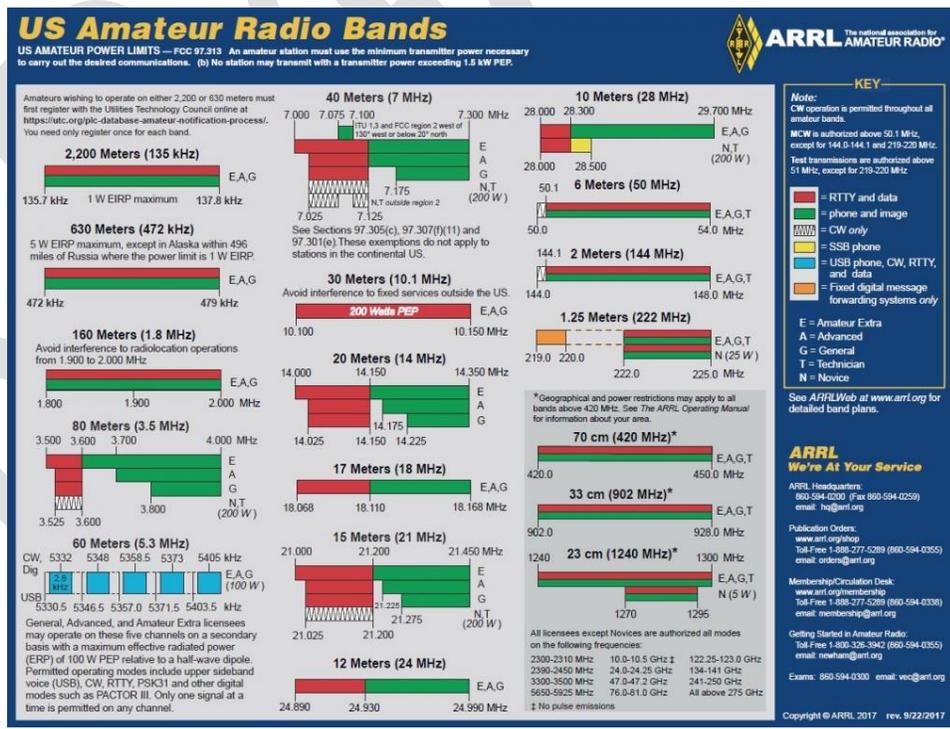
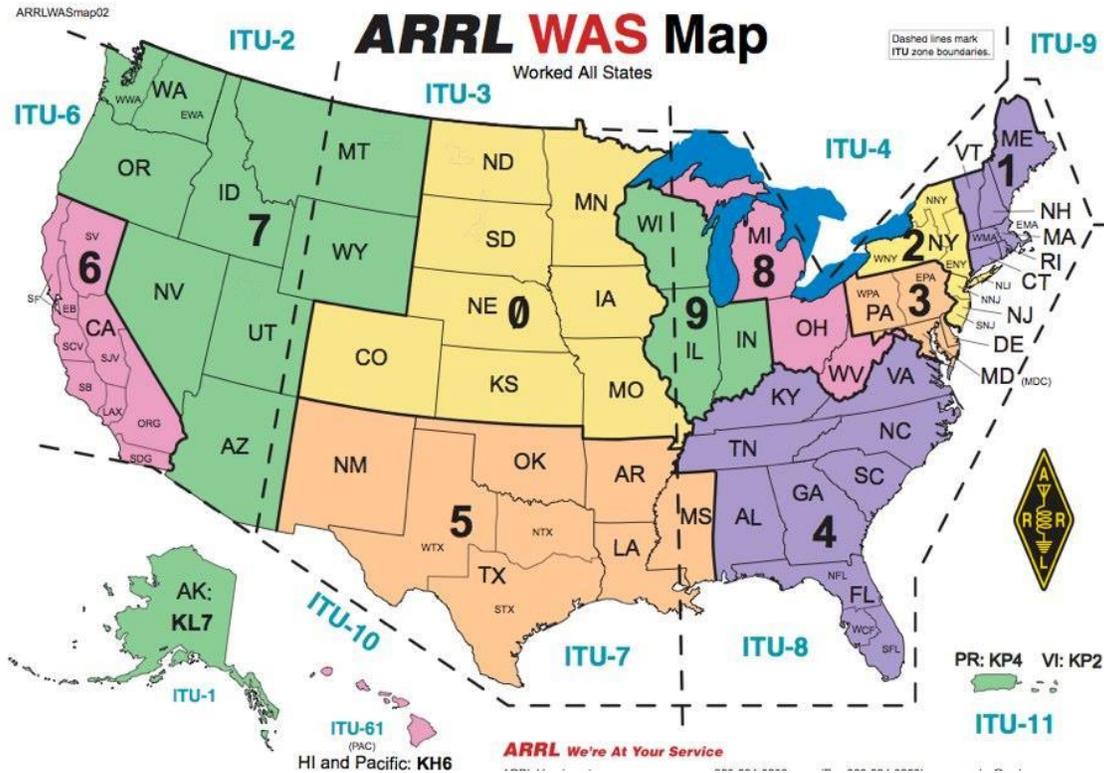
FELICIDADES



FELIZ NAVIDAD Y
FELIZ AÑO NUEVO

LA AMATEUR RADIO ALLIANCE INC.- KP4ARA

LES DESEA UNA FELIZ NAVIDAD Y AÑO NUEVO. BENDICIONES,
SALUD Y MUCHA PAZ PARA TODOS.





La Amateur Radio Alliance Inc. es un grupo sin fines de lucro de servicio a la comunidad de radioaficionados y a nuestra comunidad en general.

Nota de derechos de autor:

Crédito otorgado al propietario de los derechos de autor
 Todo contenido es para usos sin fines de lucro
 Contenido similar es posible aparezca en otra parte de Internet
 Todo material original pertenece solo al dueño intelectual o por ley
 Parte del contenido fue copiado de un libro de texto, un póster de película o una fotografía
 Pero de ninguna manera se pretende infringir los derechos de autor



<http://www.dmlp.org/legal-guide/fair-use>

