

BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 147.050 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición N° 9 del 19 de marzo de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Radio Club Peruano da la más cordial bienvenida como nuevos socios de nuestra institución a los colegas Antonio Lirio Loli OA3AAL, Raúl Dávila Maza OA4EFI, Moisés Cachay Tello OA4EFJ y Manuel Llaguno Bojórquez OA4DRC.

A todos ellos les deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que el club programe durante el año.

ACTIVIDADES EN EL RCP

Empezamos las actividades 2024 en nuestro club. Dentro del programa "Formación Virtual OA4O" que tiene como objetivo capacitar y preparar a los socios del Radio Club Peruano en diversas actividades practicadas en la radioafición, se ha programado la charla virtual "Inglés para DX".

Gracias a Lucho OA4DAG, la primera parte de la charla se realizará este sábado 23 a las 20 horas, con una duración esperada de 60 minutos. La segunda parte será el sábado 30 a la misma hora.

El objetivo es dar a conocer a los interesados en el mundo del DX los conocimientos mínimos requeridos en idioma inglés, aprendiendo algunas frases sencillas que faciliten realizar el intercambio mínimo necesario para un QSO en ese idioma. Los interesados están a tiempo de registrarse en oa4o@oa4o.pe. No te la pierdas.

Y como complemento a las operaciones de DX, desde el viernes 12 de abril, se llevará a cabo los "Viernes de DX". Esta actividad se desarrollará desde la estación de OA4O para todos los socios interesados en conocer y poner en práctica los secretos para realizar buenos DX, además de utilizar de la mejor manera la estación del club.

ACTIVIDADES EN EL RADIO CLUB PERUANO

MARZO:

Sábado 23 - Charla Virtual:

"Inglés para DX 1".

Miércoles 27 - Parrilla de fin de Mes.

Sábado 30 - Charla Virtual:

"Inglés para DX 2".

ABRIL:

***Sábado 6** - Charla Virtual:

"Energía para Radioaficionados"

***Viernes 12** - "Viernes de DX"

***Sábado 13** - Charla Virtual:

"Operación en Concursos Locales"

***Miércoles 17** - Celebración del Día

Mundial de la Radioafición.

***Domingo 21**- Concurso Calendario

"Día Mundial de la Radioafición"

***Viernes 26** - Parrillada de fin de Mes.

***Sábado 27** - Taller Presencial:

"Conociendo el uso de la Estación

del RCP"

LOS DETALLES DE CADA ACTIVIDAD
SERÁN ENVIADOS EN LOS DÍAS
PREVIOS A SU PROGRAMACIÓN.
LOS ESPERAMOS!!

CURSO PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS



El próximo martes 2 de abril se dará inicio al primer curso del año dirigido a aquellas personas interesadas en prepararse para lograr una licencia de Radioaficionado.

El curso comprende aspectos del reglamento nacional así como las normas internacionales; temas de electricidad y electrónica, antenas, propagación de ondas; además de aspectos relacionados con la operación de una estación, etc.

Las clases se imparten los martes y jueves de 19 a 21 horas, con una duración aproximada de 7 semanas. Al terminar el curso, gracias al convenio vigente entre el RCP y el MTC, se procederá a la toma del examen para obtener la licencia respectiva.

Si conoces algún familiar o amigo que pueda estar interesado, avísale para que no deje pasar la oportunidad. Debe escribir a curso1@oa40.pe donde le alcanzarán toda la información necesaria (no se da información por otro medio).

CONCURSOS CQ WPX EN SSB Y CW



Los próximos fines de semana del 30 y 31 de marzo y del 25 y 26 de mayo se realizarán los concursos CQ WPX en SSB y CW, respectivamente.

La estación de Radio Club peruano estará en el aire con el indicativo especial 4T4O, de acuerdo con la autorización recibida de la Dirección de Servicios en Telecomunicaciones.

Invitamos a todos los socios interesados en participar en estas operaciones, coordinar con Diego OA4DKN. Exitos

adelantados para todo el equipo.

SOUTH AMERICA 10M CONTEST

El concurso 10 Meter South América es una competencia que estimula a los radioaficionados del mundo a orientar sus antenas hacia Sudamérica. La finalidad es lograr un evento divertido que permita mejorar la habilidad operativa de los participantes.

El pasado 9 de marzo, desde las 12:00 UTC (7:00 OA), se realizó la 6ta edición del SA 10 Meters Contest, competencia en la que participó Diego OA4DKN con su propio indicativo, desde la estación del RCP.



Diego nos comenta que, siguiendo la línea gris, durante la mañana logró importantes puntos y multiplicadores con estaciones de Europa y Africa, como Kuwait, Turquía y Letonia. Por la tarde el centro de actividad estuvo en Norteamérica y al empezar la noche pudo contactar con algunos colegas JA. Por nuestra ubicación cercana a la línea ecuatorial, cerca de las 20:00 OA solo pudo conformarse con oír algunos QSO entre estaciones con USA y Canadá.

Luego de casi 12 horas efectivas de operación, Diego logró más de 400 contactos, con un score preliminar de 220,000 puntos.

OA4DKN invita a que más colegas participen en este tipo de actividades, en donde se tiene garantizada mucha diversión y más experiencia.

RECONOCIMIENTO A NUESTROS ESCUCHAS

Recordamos a todos nuestros escuchas que tenemos en curso el reconocimiento a todos los colegas OA que nos escuchan cada semana y que al final de cada emisión nos hacen llegar su reporte.

Aquellos OA que se presenten al final de este boletín durante 10 semanas consecutivas en cualquiera de las bandas que transmitimos, 40m o 2m o mixtas, ingresarán a un sorteo en el que el ganador se hará acreedor a un kit completo de soldadura.

Recuerden, aplicarán los colegas que se reporten 10 semanas consecutivas. Estén atentos y no dejen pasar alguna oportunidad.



PARRILLADA DE FIN DE MES

Este mes de marzo culmina con la Semana Santa, por lo que no podremos reunirnos el viernes 29. Sin embargo, haremos un ajuste en nuestro calendario y adelantaremos la acostumbrada parrillada para el miércoles 27.

Como ya es costumbre, a partir de las 20 horas estaremos encendiendo el carbón de la parrilla del club y colocaremos a las brasas las deliciosas carnes que cada uno de los socios lleve.

Recuerda que solo debes traer los alimentos que quieras poner en la parrilla, ya que el Club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Nos vemos el 27.

HD8MM y HD8MD - ISLA GALÁPAGOS.

Rick, HC1MD (NE8Z) y María, HC1MM estarán en el aire como HD8MD y HD8MM respectivamente, del 20 al 29 de marzo.

HD8MM estará usando SSB entre 40 y 10 metros, mientras que HD8MD estará en CW, SSB, FT4 y FT8 (a veces MSHV) entre 40 y 6 metros (Grid Locator EI59ec).

Las QSL vía LoTW o al W8 QSL Bureau (vía K8LJG o NE8Z).



75 ANIVERSARIO DE LA URE

Este 2024 la Unión de Radioaficionados Españoles – URE, sociedad miembro de la IARU, cumple su 75 aniversario y para conmemorar este importante evento lanza el Diploma Especial, para todos los radioaficionados con licencia o SWL de todo el mundo.

El diploma comenzará el 1 de abril hasta el día 30 y serán válidos los contactos realizados en las bandas de 160m, 80m, 60m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m, 6m, 4m, 2m, 70cm y 13cm en fonía (SSB y FM), CW, modos generados por máquina (FT4, FT8 y RTTY), Satélite (SAT) y Voz Digital (DMR, C4FM y DSTAR), con las 18 estaciones que transmitirán desde España

con el prefijo AO75 y el sufijo de cada Comunidad Autónoma, además de la estación AO75URE de carácter general y la estación CQ75URE desde Portugal.

En Total 20 estaciones especiales:

AO75AN (Andalucía)
AO75IC (Islas Canarias) (EA8)
AO75CA (Cantabria)
AO75CL (Castilla y León)
AO75CT (Cataluña)
AO75MA (Comunidad de Madrid)
AO75NA (Comunidad Foral de Navarra)
AO75CV (Comunidad Valenciana)
AO75GA (Galicia)
AO75LR (La Rioja)
AO75EU (Euskadi)
AO75MU (Murcia)
AO75AR (Aragón)
AO75URE (España)
CQ75URE (Portugal) (CT)

AO75CM (Castilla La Mancha)
AO75EX (Extremadura)
AO75IB (Islas Baleares) (EA6)
AO75MC (Melilla y Ceuta) (EA9)
AO75PA (Principado de Asturias)



DIPLOMA "LLAVE DEL MAR DEL SUR"

Radio Club de los Ríos, CE6RCR, de Valdivia, Chile invita a todos los colegas, en especial de hispanoamérica, a obtener el diploma "Llave del Mar del Sur".



Para ello será necesario contactar con las 11 estaciones - Castillos, Fuerte y Baterías - entre enero y diciembre de los años 2024 a 2026, de acuerdo al programa de activaciones. Los contactos serán en las bandas de 40 y 10m, usando SSB.

Por cada contacto valido podrá enviar/recibir una tarjeta QSL física, las que deben ser enviadas todas juntas al final del Diploma al que postule la estación participante (con un plazo máximo de 30 días desde la última activación), con sobre autodirigido y autoestampillado a la Casilla 88 de la Ciudad de MAFIL, cb6mar@ce6rcr.com.

Los Logs de activación serán subidos a www.ce6rcrc.com/cb6mar y a www.qrz.com/db/CB6MAR única plataforma en la cual serán confirmados digitalmente por la estación corresponsal para su validación.

En la página de QRZ.com (<https://www.qrz.com/db/CB6MAR>) se dan los detalles de cada activación, así como las descripciones históricas de cada uno de los lugares que serán activados.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Saludamos a nuestros socios que cumplen años esta semana.

Martes 19	OA4EBR	EDUARDO BALDOVINO PAZ,
	OA4CSB	JOSE SILVA VELARDE,
Miércoles 20	OA4DPO	ESTEBAN MERCADO PIMENTEL,
Viernes 22	EA7TN	JOSE IGNACIO GONZALES CARBALLO,



Muchas felicidades para cada uno.

BOLETÍN DE DX

1. BENÍN, TY. F5NVF, F5RAV y M0NPT operarán como TY5C desde Cotonou hasta el 29 de marzo. Su actividad es en bandas de HF usando CW, SSB y FT8. Las QSL directas a F5RAV.
2. CURACAO, PJ2. DK5ON operará como portable PJ2 hasta el 27 de marzo. Su actividad es entre 80 y 6 metros, utilizando CW, SSB, FT8 y FT4. Incluye estar activo en varios satélites. Las QSL a su QTH.
3. ISLAS MARIANAS, KH0. JA6VQA, como WH0B, junto con JA6REX y JH6HZH estarán en el aire del 25 al 30 de abril, utilizando FT8 y FT4, con algo de CW y SSB, entre 160 y 6 metros. Se les podrá escuchar como WH0B, KH0/JA6REX y KH0/W6HZH. Las QSL para WH0B vía LoTW, eQSL y directo a JA6VQA. Las QSL para KH0/JA6REX y KH0/W6HZH vía LoTW, eQSL y Club Log.



DL2AWG.

4. ISLA DE LA REUNIÓN, TO7. IZ2DPX estará en el aire del 7 al 18 de abril como TO7PX. Estará usando SSB y FT8 en las bandas de 40 a 10 m y en 6 metros. Las QSL vía IK2DUW.

5. KIRIBATI ORIENTAL, T32. Un grupo de operadores estará como T32EU desde la Isla Kiritimati, IOTA OC 024, hasta el 27 de marzo. Su actividad es con tres estaciones operando entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía

6. LESOTO, 7P. Un equipo multinacional conformado por DJ9RR, EI2II, EI2JD, EI3ISB, EI3IXB, EI4HH, EI5GM, EI5GSB, EI6FR, EI8KN, EI9HQ, EI9FBB y PA3EWP, operará como 7P8EI del 19 al 30 de marzo. El grupo planea instalar 8 equipos para HF. Las QSL vía M0OXO OQRS.
7. MARRUECOS, CN. F6FYD operará como CN2YD desde Marrakech hasta el 23 de marzo. Esto incluye una actividad como CN2YD/p en una corta visita a la Isla Mogador, IOTA AF 065. Las QSL a su QTH.

8. TURQUÍA, TA. TC18M estará al aire hasta el 22 de marzo recordando la Victoria Naval de 1915. Estarán en el Concurso DX ruso el fin de semana, dirigido por los jóvenes operadores TCSWAT y GITRAD. Las QSL vía LoTW.

9. VANUATU, YJ. VK2YUS operará como YJ0CA desde Port Vila hasta el 21 de marzo. Su actividad es entre 40 y 10 metros usando SSB. Las QSL a su QTH.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

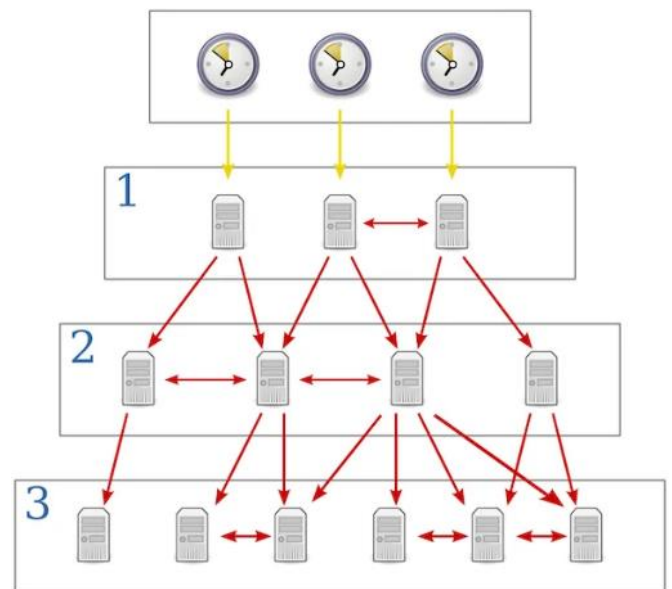
EL "PADRE DEL TIEMPO DE INTERNET", W3HCF – 2da parte

¿Qué es el protocolo de tiempo de red (NTP)?

El protocolo de tiempo de red (NTP) es un método para mantener sincronizados los relojes de las computadoras en una red de conmutación de paquetes, donde la latencia entre sistemas es desconocida e impredecible. NTP está diseñado para mantener las computadoras sincronizadas en unos pocos milisegundos con el reloj de referencia, el Tiempo Universal Coordinado (UTC).

En la práctica, mantiene sincronizados los sistemas de la Internet pública en unas pocas decenas de milisegundos y los sistemas de las redes locales en un solo milisegundo o menos. Puede operar en modo cliente-servidor o peer-to-peer y considera múltiples capas entre los sistemas y la referencia de tiempo. Los nodos envían marcas de tiempo de un lado a otro utilizando el protocolo de datagramas de usuario (UDP) en el puerto 123.

El corazón de NTP es el "algoritmo de intersección", un método para comparar múltiples fuentes de tiempo y determinar cuál tiene más probabilidades de ser la fuente correcta. Luego, NTP pone esta información a disposición de clientes o pares y mantiene la coherencia a pesar de la latencia variable en las redes públicas.



En funcionamiento, un cliente sondeará uno o más servidores NTP y recibirá una marca de tiempo. El cliente debe determinar el retraso de ida y vuelta entre él y el servidor designado y luego calcular un desplazamiento de tiempo positivo o negativo a partir de su propio reloj. Una de las limitaciones de este enfoque es que supone un retraso igual para la solicitud saliente y la respuesta entrante. En la práctica, los dos retrasos suelen ser similares, pero rara vez iguales. Actualmente se están realizando investigaciones para encontrar una solución a este problema y ofrecer una hora aún más precisa.

Tiempo: todo es relativo

Según el médico de la serie de televisión de la BBC de larga duración "Dr. Who", el tiempo es "una gran bola de cosas temblorosas y débiles". Pero para aquellos de nosotros que existimos tanto en Internet como en el ámbito físico, el tiempo es una referencia de misión crítica. Mills sabía exactamente lo importante que es esa referencia temporal y la convirtió en el trabajo de su vida.

Declaró lo siguiente en el prefacio de su libro, "Computer Network Time Synchronization: the Network Time Protocol on Earth and in Space, Second Edition":

"Una hora cuidadosamente coordinada, confiable y precisa es vital para el control del tráfico en el aire y en tierra, la compra y venta de cosas y la programación de las cadenas de televisión. Peor aún, el tiempo mal habido podría hacer que las cachés de DNS caduquen y que todo Internet implomiese en los servidores raíz... Los archivos de datos críticos pueden caducar antes de que se creen, y un mensaje electrónico puede llegar antes de ser enviado. "



Para Mills, el tiempo era un imperativo y una obligación. Una vez dijo que prestaba tanta atención al tiempo en red porque nadie más lo haría. Esta creencia le dio una sensación de responsabilidad autoimpuesta y de feudo personal sobre el tiempo en Internet.

Por su contribución al protocolo de red y al cronometraje, Mills fue admitido como miembro de la Association for Computing Machinery en 1999 y del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

(IEEE) en 2002. En 2008, fue elegido miembro de la Academia Nacional de Ingeniería (NAE). Recibió el premio IEEE Internet Award en 2013 por sus contribuciones críticas al desarrollo de la sincronización horaria para Internet.

Te invitamos a sintonizar nuestro boletín el próximo martes a las 20:30 horas OA (01:30 UTC), en las frecuencias de 7100 KHz o en 147.050 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web www.aa40.pe/boletin

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@aa40.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA40

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa40.pe Email: aa40@aa40.pe

Síguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)

Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

