

Edición

España

Iniciar sesión

Registro

Contacto

Quiénes somos

Webs de EFE

Búsqueda Avanzada



CIENCIA

ESPACIO

HUMANIDADES

DISPOSITIVOS

VIDEOJUEGOS

INTERNET

EFEVERDE

SALUD

COP20

[PORTADA](#) > [DISPOSITIVOS](#) > REDES 5G, LA COMUNICACIÓN FUTURISTA PARA EL USUARIO DEL PRESENTE

TECNOLOGÍA REDES

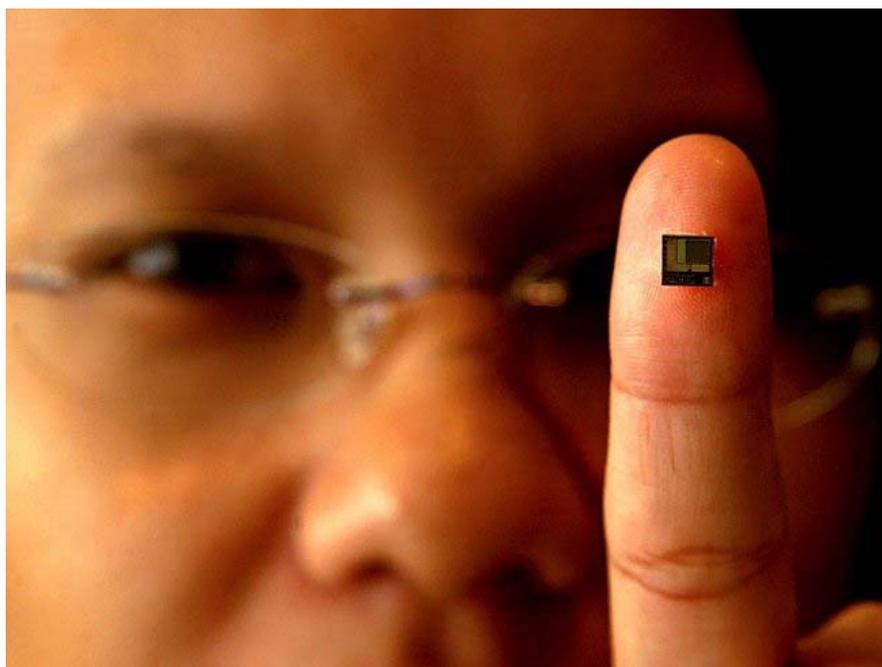
 7

 3  +1

Redes 5G, la comunicación futurista para el usuario del presente

EFEFUTURO.- Los dispositivos capaces de aprender de nuestras costumbres y ayudarnos a “pensar mejor”, conectarnos con un amigo simplemente pensando en él o garantizarnos una supervisión médica continua, serán una realidad en 2020, gracias a la tecnología 5G, presentada hoy en la Real Academia de Ingeniería.

EFEFUTURO MADRID | VIERNES 24.10.2014



Un modelo muestra un chip para tarjeta inteligente en Kuala Lumpur. EFE/Ahmad Yusni

“Las redes 5G nos llevarán a vivir en una sociedad completamente conectada, no sólo entre personas sino también con los objetos que las rodean y los propios objetos entre sí..., se trata de una verdadera revolución tecnológica y social”, ha resumido a EfeFuturo el catedrático de Telefónica-UC3M y director de IMDEA Networks, Arturo Azcorra.

Estos sistemas de “cobertura y capacidad casi infinitas”, que tendrán una **competencia mil veces superior a la de las redes móviles actuales**, “harán del tiempo y la distancia algo irrelevante”, ha asegurado el catedrático.

“Cuando consigues un flujo de información superior a lo que una persona puede necesitar o procesar con su máquina ya consideramos que para el usuario es una rapidez inmediata”, ha especificado el experto sobre estos dispositivos que manejarán 5 gigabytes por segundo.

TWITTER: EFE_TEC

Así luce la marca Microsoft Lumia <http://t.co/RV1ypPZ7J> hace 17 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

@karemmabell es emocionante, sí hace 24 minutos desde Twitter Web Client en respuesta a karemmabell ReplyRetweetFavorite

Microsoft utilizará la marca Nokia exclusivamente en teléfonos de gama baja. Los futuros dispositivos se llamarán Microsoft Lumia. <http://t.co/qUGpBichgA> hace 41 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Aquí viene el iPad Air 2 <http://t.co/qUGpBichgA> hace 1 hora desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

La emoción de escribir en el móvil... o a mano <http://t.co/ZNSHRfvZX7> hace 2 horas desde Twuffer ReplyRetweetFavorite

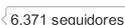
Hispasat, 25 años del operador español de satélites <http://t.co/70gD4WsbRP> hace 3 horas desde Twuffer ReplyRetweetFavorite

Ahorro y punto espera llegar a los 100.000 usuarios en un año <http://t.co/27p3LBx48D> hace 5 horas desde Twuffer ReplyRetweetFavorite

Twitter introduce Fabric una plataforma modular para desarrolladores <http://t.co/mnBXzQdL2O> hace 7 horas desde Twuffer ReplyRetweetFavorite

RT @EFEciencia: Un gen que salvó a sus ancestros ahora enferma a los esquimales G. R. King. scan of the NGM <http://t.co/aVtW6iRYQF> <http://t.co/aVtW6iRYQF> hace 10 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

RT @EFEciencia: Momit la mejor iniciativa española para conseguir un planeta inteligente <http://t.co/ISYANALDch> @efe_tec hace 10 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Seguir a @efe_tec  6,371 seguidores

VISTO

COMPARTIDO

NUBE DE TAGS

Coca-Cola lanza “What’s Red”, una “app” para conectar a hosteleros y clientes

Nesonektris aldrigei: nueva especie de extraño aspecto de 500 millones de años

Investigadores de la UPV/EHU construyen un reactor que produce combustibles alternativos al petróleo

El virus del Ébola: investigación contra reloj

TOR, el oscuro mundo de la internet profunda

El ordenador cuántico no es ciencia ficción

Las editoriales educativas adaptan los contenidos al entorno de aprendizaje 2.0

Científicos denuncian el “nulo interés” del

Los soportes materiales para esta tecnología van desde las “convencionales” Google Glasses, algunas de cuyas características están por desarrollar, hasta “chips que se implantarán en la persona o cascos cuya interfaz interactúa directamente con el cerebro”, de manera que “no será un visor en el que se superpone la información a la imagen, sino que se reconstruirá la propia imagen” destacando por ejemplo los objetos que más nos interesen.

El sistema de comunicación será similar a los traductores de sentidos para discapacitados que, mediante sondas, transforman por ejemplo una imagen en impulsos eléctricos para que pueda ser captada por invidentes.

Los usuarios podrán así superar la llamada “realidad aumentada” e ir un paso más allá: “no será necesario sacar la agenda del móvil, la agenda estará en ti y llamarás a tu amigo sólo deseándolo; uno no irá al médico, estará siempre en el médico a través de sensores que monitorizan su estado”, ejemplifica el experto, “serás un navegador permanentemente encendido”.

Además las redes 5G tendrán la capacidad de “aprender de nuestras preferencias y costumbres para ayudarnos a pensar mejor, todo ello de forma muy natural”, ha asegurado Azcorra, quien sin embargo es consciente de las implicaciones “a muchísimos niveles” que conllevará esta novedad: desde limitaciones de acceso a datos médicos, hasta protección de la infancia o necesidad de preparar nueva legislación, entre otros.

“La gente tiene miedo a cualquier tecnología potente pero los propios sistemas están diseñados para contener sus problemas”, ha añadido el catedrático, quien se muestra convencido de que esta tecnología será utilizada por “millones y millones de personas” -unos 7.000 millones de terminales-, algo que por otro lado contribuirá a bajar los precios.

Si tenemos en cuenta que entre el 5 y el 7 % de gasto de la energía total mundial proviene de la actual tecnología móvil, “es evidente que el 5G no puede ser un lujo, será asequible para todo el mundo y, queramos o no todos estaremos conectados”, ha pronosticado.

“La humanidad ha demostrado que el 99 % de las veces utiliza la tecnología para el bien”, concluye Azcorra, desechando el riesgo del 1 % restante.EFEfuturo

Etiquetado con: [5G](#), [chip](#), [comunicación](#), [Futuro](#), [redes](#), [tecnología](#)

Publicado en: [Dispositivos](#)

Noticias relacionadas

[Un nano-chip para detectar el cáncer en etapas precoces](#)

[Contraseña con caras, adiós a los passwords](#)

[Cooperación en redes 5G, la tecnología que multiplicará por cien conexiones a internet](#)

[Valencia expone los últimos retos y avances en biomédica y comunicaciones](#)

[EFE.COM](#)

[WEBS TEMÁTICAS](#)

[PLATAFORMAS](#)

[OTRAS AREAS](#)

SECCIONES ESPECIALES

[Ciencia](#)

[Espacio](#)

[Humanidades](#)

ACERCA DE

[Agencia EFE](#)

SIGUENOS EN

[EFE_tec](#)

[EFEciencia](#)

CONTACTO

[Avd. de Burgos, 8. 28036](#)