

REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

- 5 1. Un método para completar una lista de transmisión de estaciones radiales disponibles en un dispositivo de un usuario configurado con un receptor radial y un medio para comunicar la ubicación geográfica del dispositivo del usuario, el método comprende:
- 10 identificar una pluralidad de estaciones radiales en una base de datos, cada una de la pluralidad de estaciones radiales tiene un área de transmisión de estación radial, cada área de transmisión de estación radial comprende una ubicación de transmisión de estación de radio y una pluralidad de puntos de borde de
- 15 transmisión;

recibir una solicitud, desde el dispositivo del usuario, para obtener una lista de estaciones radiales disponibles, la solicitud comprende una ubicación geográfica del dispositivo del

20 usuario;

determinar, para cada una de la pluralidad de estaciones radiales, un punto de borde de transmisión en la pluralidad de puntos de borde de transmisión que reside en una línea definida

por la ubicación del transmisor de la estación radial, la ubicación geográfica del dispositivo del usuario y el punto de borde de transmisión; y

- 5 transmitir, al dispositivo del usuario, cada estación radial en la pluralidad de estaciones radiales donde el punto de borde de transmisión se encuentra más alejado de la ubicación del transmisor de la estación radial que la ubicación geográfica del dispositivo del usuario.

10

2. El método de la reivindicación 1, que comprende adicionalmente la presentación de una lista en el dispositivo del usuario, la lista comprende cada estación radial en la pluralidad de estaciones radiales donde el punto de borde de transmisión se encuentra más alejado de la ubicación del transmisor de la estación radial que la ubicación geográfica.
- 15

3. El método de la reivindicación 2, donde cada estación radial en la lista se presenta como una imagen en miniatura.

20

4. El método de la reivindicación 2, que comprende adicionalmente ordenar cada radio en la lista en función a un género asociado con cada estación radial.

5. El método de la reivindicación 2, donde la lista comprende contenido adicional asociado con cada estación radial en la lista.

5 6. El método de la reivindicación 5, donde el contenido adicional es una imagen gráfica que identifica cada estación radial.

7. El método de la reivindicación 5, donde el contenido adicional es una portada de álbum relacionada con una canción en
10 reproducción en ese momento.

8. El método de la reivindicación 2 que además comprende:

recibir, en el dispositivo del usuario, una solicitud para
15 sintonizar a una estación radial de la pluralidad de estaciones radiales en la lista; y

sintonizar el transmisor radial a la estación radial.

20 9. El método de la reivindicación 2, que comprende adicionalmente la transmisión de una información de transmisión actual para la estación radial en el dispositivo del usuario.

10. El método de la reivindicación 9 que además comprende:

recuperar contenido adicional en una red de computadoras, el contenido adicional se encuentra relacionado con la información de transmisión actual; y

5

transmitir el contenido adicional al dispositivo del usuario.

11. El método de la reivindicación 10, donde el contenido adicional es una publicidad para comprar una canción que se
10 encuentra en reproducción en ese momento en una estación radial.

12. El método de la reivindicación 10, donde el contenido adicional es un enlace a una medio social para interactuar con una figura pública asociada con un ítem en reproducción en ese
15 momento en una estación radial.

13. El método de la reivindicación 10, donde el contenido adicional es un enlace de compra, el enlace de compra se basa al menos en parte en la ubicación geográfica y dirige a un usuario
20 a comprar tiques para un espectáculo próximo de un artista asociado con una canción en reproducción en ese momento en una estación radial.

14. El método de la reivindicación 2, donde la lista se ordena

en función a un género asociado con cada estación radial.

15. Un sistema para completar una lista de transmisión de estaciones radiales disponibles, el sistema comprende:

5

una red informática;

10

un dispositivo del usuario configurado con un receptor de radio y un medio de comunicación de una ubicación geográfica del dispositivo del usuario;

15

una base de datos, la base de datos incluye una pluralidad de estaciones radiales, cada estación radial tiene un área de transmisión de estación radial, y cada área de transmisión de estación radial comprende una ubicación de transmisión de estación de radio y una pluralidad de puntos de borde de transmisión;

20

un sistema que se configura para recibir una solicitud, desde el dispositivo del usuario en la red informática, para obtener una lista de estaciones radiales disponibles, la solicitud que comprende una ubicación geográfica del dispositivo del usuario, determina, para cada una de la pluralidad de estaciones radiales, un punto de borde de transmisión en la pluralidad de puntos de

borde de transmisión que reside en una línea definida por la ubicación del transmisor de la estación radial, la ubicación geográfica y el punto de borde de transmisión y transmitir, al dispositivo del usuario a través de la red informática, cada

5 estación radial en la pluralidad de las estaciones radiales donde el punto de borde de transmisión se encuentra más alejado de la ubicación del transmisor de la estación radial que la ubicación geográfica.

10 16. El sistema de la reivindicación 15, donde el servidor se configura adicionalmente para presentar una lista en el dispositivo del usuario, la lista comprende cada estación radial en la pluralidad de estaciones radiales donde el punto de borde de transmisión se encuentra más alejado de la ubicación del

15 transmisor de la estación radial que la ubicación geográfica.

17. El sistema de la reivindicación 16, donde el dispositivo del usuario se configura para recibir una solicitud para sintonizar una estación radial de la pluralidad de estaciones radiales en

20 la lista y sintonizar el transmisor radial a la estación radial.

18. El sistema de la reivindicación 17, donde el servidor se configura adicionalmente para transmitir una información de transmisión actual para la estación de radio hacia el dispositivo

del usuario en la red informática.

19. El sistema de la reivindicación 18, donde el servidor se configura adicionalmente para recuperar contenido adicional a través de la red informática, el contenido adicional se relaciona con la información de transmisión actual y transmitir el contenido adicional al dispositivo del usuario.

20. El método de la reivindicación 19, donde el contenido adicional es una publicidad para comprar una canción que se encuentra en reproducción en ese momento en una estación radial.

21. El método de la reivindicación 19, donde el contenido adicional es un enlace a una medio social para interactuar con una figura pública asociada con un ítem en reproducción en ese momento en una estación radial.

22. El método de la reivindicación 19, donde el contenido adicional es un enlace de compra, el enlace de compra se basa al menos en parte en la ubicación geográfica y dirige a un usuario a comprar tiques para un espectáculo próximo de una banda asociada con una canción en reproducción en ese momento en una estación radial.

23. Un método para completar una lista de transmisión de estaciones radiales en un dispositivo del usuario conectado a un receptor radial, el método comprende:

identificar una pluralidad de estaciones radiales en una base de
5 datos, cada una de la pluralidad de estaciones radiales tiene un área de transmisión de estación radial, cada área de transmisión de estación radial comprende una ubicación de estación y una pluralidad de puntos de borde de transmisión;

recibir una solicitud, desde el dispositivo del usuario, para
10 obtener una lista de estaciones radiales disponibles, la solicitud comprende una ubicación geográfica del dispositivo del usuario;

determinar, para cada una de la pluralidad de estaciones radiales, un punto de borde de transmisión en la pluralidad de
15 puntos de borde de transmisión que reside en una línea definida por la ubicación de la estación, la ubicación geográfica y el punto de borde de transmisión;

transmitir, al dispositivo del usuario, cada estación radial en la pluralidad de estaciones radiales donde el punto de borde de
20 transmisión se encuentra más alejado de la ubicación de la estación que la ubicación geográfica;

presentar una lista en el dispositivo del usuario, la lista comprende cada estación radial en la pluralidad de estaciones radiales donde el punto de borde de transmisión se encuentra más

alejado de la ubicación de la estación que la ubicación geográfica;

recibir, en el dispositivo del usuario, una solicitud para sintonizar a una estación radial de la pluralidad de estaciones

5 radiales en la lista; y

sintonizar el transmisor radial a una estación radial.