ESCENARIO ACTUAL DE LA DIFUSION DE CONTENIDOS

• OM RECIBIENDO LA EXTREMAUNCIÓN

• FM EL PAN NUESTRO DE CADA DÍA

• DAB(+) ES EL SISTEMA DEL FUTURO...

¿Y SIEMPRE LO SERÁ?

• Internet DE CUERPO BIEN Y DE CARA

CARÍSIMA

• TDT (Hbb) uno más en el hogar

EVOLUCION DE LOS SERVICIOS

OM en el principio

FM después

RDS 1984

DAB 1994

IP 2004

HIBRIDA



AUDIO MONO



AUDIO ESTÉREO



METADATOS

AUDIO ESTÉREO



METADATOS

AUDIO ESTEREO



METADATOS

AUDIO ESTEREO

DATOS

INTERACCION

METADATOS

AUDIO ESTEREO

DATOS

INTERACCION









Esto es un programa





Esto es un programa





Esto es un programa





¿QUE ES LA RADIO HIBRIDA?

• ES LA CONJUNCIÓN DE LA RADIO HERTZIANA (FM & DAB) E INTERNET

 LA RADIO HERTZIANA APORTA EL AUDIO PRIMARIO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMISIÓN.

 INTERNET PROPORCIONA IMAGENES, DATOS, INTERACTIVIDAD Y AUDIO SECUNDARIO.



¿QUE APORTA LA Radio DNS HIBRIDA?

- IMAGENES ASOCIADAS PROGRAMA
- IMAGENES NO ASOCIADAS PROGR.
- LINEA DE TEXTO
- ACCESO FÁCIL A WEB EMISORA
- SONIDO EMISORA STREAMING INTERNET
- EPG

RadioVIS

RadioEPG

RadioTAG

- INTERACTIVIDAD
- CONTROL Y MAPA DE AUDIENCIA

RadioDNS: ESQUEMA



¿COMO IDENTIFICA A LA EMISORA LA RadioDNS?

POR LOS DATOS ESTANDAR DEL RECEPTOR:

- FRECUENCIA
- RDS: GCC (Global Country Code)
- RDS: PI (program identificator)

Construccion del RadioDNS FQDN

<frequency>.<pi>.<gcc>.fm.radiodns.org
Ejemplo para COPE Madrid:

10630.e2ca.ee2.fm.radiodns.org

ESTANDARES DE RadioDNS

ESTANDARES ETSI DESDE ENERO 2015:

ETSI TS 103 270 RadioDNS Hybrid Radio (Especif. gen.)

ETSI TS 101 499 Hybrid Digital Radio (DAB, DRM, RadioDNS); SlideShow (RadioVIS)

ETSI TS 102 818 Hybrid Digital Radio (DAB, DRM,
RadioDNS); XML Specification for
Service and Programme Information
(SPI) (RadioEPG)

ESTANDARES en desarrollo: Radio TAG Versión Draft 5

RadioDNS: IMPLANTACIÓN



Over 1900 stations use RadioDNS Some of the world's largest broadcasters, both public service and commercial, are running live services powered by RadioDNS right now...

QUE NECESITA LA RADIO HIBRIDA PARA EXPANDIRSE

- 1. QUE LOS SMARTPHONES TENGAN RECEPTOR RADIO
- 2. QUE SE ABRA Y ESTANDARICE EL MANEJO
 DE LA RADIO PARA LAS APPS

Universal Smartphone Radio Project

USRP



Radio (MS)

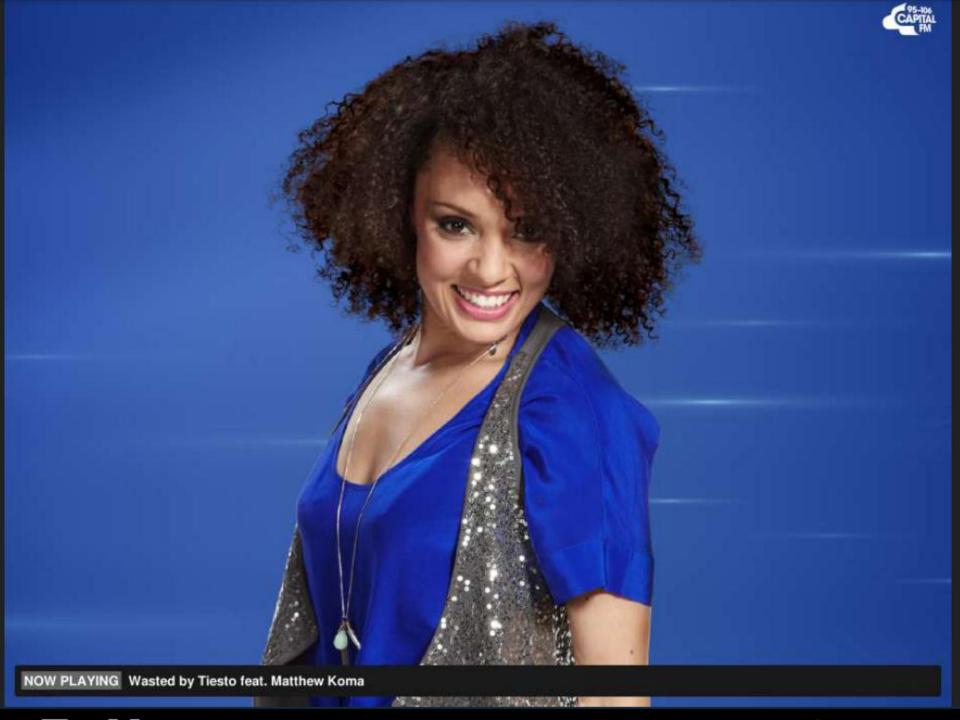




TOP ENTERTAINMENT STORY

Will Our Girl return for a second series?

If the reaction on Twitter is anything to go by, more than a few tears were shed as Our Girl...





France Inter, la différence



	12 Octob
0	
Ш	
ш	100
≥	100

min

max

Dimanche

re



Lundi 13

Octobre



Mardi 14

Octobre



Mercredi

15 Octobri

min 14 max 18 min 10 max 19 min 13 max 18

Football : le Maroc veut reporter sa CAN à cause d'Ebola

inter

France Inter, la différence



En raison de la propagation d'Ebola, le Maroc a demandé le report de la Coupe d'Afrique des nations que le royaume doit organiser du 17 janvier au 8 février 2015. La Confédération africaine de football s'y oppose.

ACTU

GUIDE DES PROGRAMMES

inter

France Inter, la différence

12:28 / 12:45 CARNETS DE CAMPAGNE 12:45 / 12:57 LE JEU DES MILLE EUROS 13:00 / 13:28 INTER TREIZE

13:30 / 13:59 LA MARCHE DE L'HISTOIRE

13:13

COPE HA INTRODUCIDO LA RadioDNS EN SUS 4 PRODUCTOS









