



REFERENCIAS

NACIONALES & INTERNACIONALES

Relación de sistemas VIVA - X Frame instalados

X Frame Software es una compañía creada por profesionales del sector de la ingeniería informática que desarrolla aplicaciones y herramientas informáticas orientadas a los sectores de **radio y televisión**. El desarrollo se lleva a cabo utilizando las últimas tecnologías en Ingeniería del Software y empleando los recursos tecnológicos más vanguardistas.

Desde 1995, **ASPA** comercializa dichas aplicaciones de software para Broadcast. A día de hoy, un número importante de **emisoras a nivel nacional e internacional**, han instalado y cuentan en su explotación con nuestras aplicaciones.





REFERENCIAS NACIONALES

Cadena SER

- SER Adra
- SER Albox
- SER Almería
- SER Alcoy
- SER Aracena
- SER Aranda de Duero
- SER Arnedo
- SER Benidorm
- SER Benissa
- SER Ciudad Real
- SER Cuenca
- SER Barbastro
- SER Castellón
- SER Denia
- SER Elda
- SER Ibiza
- SER Jaén (Santiesteban)
- SER Las Pedroñeras
- SER León
- SER Ponferrada
- SER Villanueva de Córdoba
- SER El Ejido (SER Poniente)
- SER Elche
- SER Fuenlabrada
- SER Haro
- SER Huesca
- SER Jaén
- SER Jerez
- SER La Coruña
- SER Medina del Campo
- SER Menorca
- SER Monforte de Lemos
- SER Motilla del Palancar
- SER Orihuela
- SER Pamplona
- SER Peñafiel
- SER Ronda
- SER Roquetas
- SER Salamanca
- SER Talavera
- SER Úbeda
- SER Valdepeñas
- SER Valverde del Camino
- SER Vera
- SER Villalba Madrid

ABC Punto Radio

- Cabecera central en Madrid
- Emisora de Almería

- Emisora de Astorga
- Emisora de Alcalá de Henares
- Emisora de Algeciras
- Emisora de Badajoz
- Emisora de Barcelona
- Emisora de Béjar
- Emisora de Burgos
- Emisora de Cádiz
- Emisora de Calahorra
- Emisora de Castrourdiales
- Emisora de Estella
- Emisora de Extremadura
- Emisora de Gijón
- Emisora de La Coruña
- Emisora de Las Palmas
- Emisora de León
- Emisora de Logroño
- Emisora de Meruelo
- Emisora de Oviedo
- Emisora de Salamanca
- Emisora de Santander
- Emisora de Santiago
- Emisora de Soria
- Emisora de Utrera
- Emisora de Vigo
- Emisora de Zaragoza

Punto Radio

- Punto Radio Bilbao
- Punto Radio San Sebastián
- Punto Radio Castilla y León
- Punto Radio Vitoria

Onda Cero

- Cabecera central en Madrid
- Onda Cero Alcalá de Henares
- Onda Cero Alcazar
- Onda Cero Alicante
- Onda Cero Algeciras
- Onda Cero Almería
- Onda Cero Alzira
- Onda Cero Aranda del Duero
- Onda Cero Arganda
- Onda Cero Atequera
- Onda Cero Badajoz
- Onda Cero Barcelona
- Onda Cero Baza
- Onda Cero Bilbao
- Onda Cero Burgos
- Onda Cero Cáceres



- Onda Cero Cadiz
- Onda Cero Cangas de Narcea
- Onda Cero Cartagena
- Onda Cero Castellón
- Onda Cero Castrourdiales
- Onda Cero Ceuta
- Onda Cero Ciudad Real
- Onda Cero Córdoba
- Onda Cero Cuenca
- Onda Cero Elche
- Onda Cero El Ejido
- Onda Cero Gijón
- Onda Cero Gerona
- Onda Cero Granada
- Onda Cero Guadalajara
- Onda Cero Haro
- Onda Cero Huelva
- Onda Cero Huesca
- Onda Cero Ibiza
- Onda Cero Infiesto
- Onda Cero Jaén
- Onda Cero Jerez
- Onda Cero La Coruña
- Onda Cero Las Palmas
- Onda Cero León
- Onda Cero Lleida
- Onda Cero Logroño
- Onda Cero Luarca
- Onda Cero Lugo
- Onda Cero Málaga
- Onda Cero Marbella
- Onda Cero Mallorca
- Onda Cero Menorca
- Onda Cero Mérida
- Onda Cero Montilla
- Onda Cero Motril
- Onda Cero MurciaOnda Cero Orense
- Onda Cero Oviedo
- Onda Cero Palencia
- Onda Cero Pamplona
- Onda Cero Ponferrada
- Onda Cero Pontevedra
- Onda Cero Puertollano
- Onda Cero Sagunto
- Onda Cero San Sebastián
- Onda Cero Santander
- Onda Cero Santiago
- Onda Cero Salamanca
- Onda Cero Segovia
- Onda Cero Sevilla
- Onda Cero Roquetas
- Onda Cero Tarragona

- Onda Cero Talavera
- Onda Cero Teruel
- Onda Cero Toledo
- Onda Cero Torrevieja
- Onda Cero Valladolid
- Onda Cero Valedepeñas
- Onda Cero Valencia
- Onda Cero Vigo
- Onda Cero Vilanova
- Onda Cero Villaiollosa
- Onda Cero Villalba Madrid
- Onda Cero Vitoria
- Onda Cero Yecla
- Onda Cero Zaragoza

Radio Marca

- Cabecera central en Madrid
- Emisora de Alicante
- Emisora de Almería
- Emisora de Barcelona (Radio Salut)
- Emisora de Bilbao
- Emisora de Cádiz
- Emisora de Castellón
- Emisora de Córdoba
- Emisora de Elche
- Emisora de Guipúzcoa
- Emisora de La Coruña
- Emisora de Lasarte (Orio)
- Emisora de Murcia
- Emisora de Pamplona
- Emisora de Pontevedra
- Emisora de Rosal de la Frontera
- Emisora de Santiago
- Emisora de San Sebastián
- Emisora de Sevilla
- Emisora de Vigo
- Emisora de Valladolid
- Emisora de Zaragoza
- Estudio de radio en autobús FAN Zone

Cadena musical Kiss FM

- Cabecera central en Madrid
- Emisora de Albacete
- Emisora de Algeciras
- Emisora de Alicante
- Emisora de Almería
- Emisora de Astorga
- Emisora de Ávila
- Emisora de Avilés
- Emisora de Badajoz Emisora de Barcelona



- Emisora de Bilbao
- Emisora de Burgos
- Emisora de Cáceres
- Emisora de Cádiz
- Emisora de Calatayud
- Emisora de Cartagena
- Emisora de Castellón
- Emisora de Ciudad Real
- Emisora de Córdoba
- Emisora de Cuenca
- Emisora de Eibar
- Emisora de Gandía
- Emisora de Gijón
- Emisora de Granada
- Emisora de Guadalajara
- Emisora de Huelva
- Emisora de Huesca
- Emisora de Ibiza
- Emisora de Jaén
- Emisora de Jerez de la Frontera
- Emisora de Leganés
- Emisora de León
- Emisora de Llanes
- Emisora de Málaga
- Emisora de Marbella
- Emisora de Menorca
- Emisora de Mieres
- Emisora de Miranda de Ebro
- Emisora de Murcia
- Emisora de Orihuela
- Emisora de Oviedo
- Emisora de Palma de Mallorca
- Emisora de Pamplona
- Emisora de Plasencia
- Emisora de Ponferrada
- Emisora de Sagunto
- Emisora de Salamanca
- Emisora de San Sebastián
- Emisora de Santander
- Emisora de Sevilla
- Emisora de Soria
- Emisora de Talavera de la Reina
- Emisora de Teruel
- Emisora de Toledo
- Emisora de Torrelavega
- Emisora de Valencia
- Emisora de Valladolid
- Emisora de Vigo
- Emisora de Vitoria
- Emisora de Zamora
- Emisora de Zaragoza

Cadena musical HIT FM

- HIT FM Coruña
- HIT FM Pontevedra
- HIT FM Santiago
- HIT FM Vigo
- Emisora de Cádiz
- Emisiora de Sevilla Almadén
- Emisora de Zaragoza
- Emisora de Gijón
- Emisora de Avilés
- Emisora de Santander
- Emisora de Albacete
- Emisora de Toledo
- Emisora de Barcelona Tarrasa
- Emisora de Alcoy
- Emisora de Valencia Sagunto
- Emisora de Ibiza
- Emisora de Inca
- Emisora de Palma de Mallorca
- Emisora de Tenerífe San Cristonal de la Laguna
- Emisora de Adeje
- Emisora de Los Realejos
- Emisora de Tacoronte
- Emisora de Telde Las Palmas de Grna Canaria
- Emisora de Ingenio
- Emisora de Maspalomas
- Emisora de Mogan Puerto Rico
- Emisora de Tuineje-Gran Tarajal
- Emisora de Pájara Morro Jable
- Emisora de Alcobendas
- Emisora de Alcalá de Henares
- Emisora de Guadalix de la Sierrra
- Emisora de Madrid
- Emisora de Madrid Norte
- Emisora de Perales de Tajuña
- Emisora de Torrelaguna
- Emisora de Sangüesa

Radio Intereconomía

- Cabecera central en Madrid
- Intereconomía Barcelona
- Intereconomía Melilla
- Intereconomía Murcia
- Intereconomía ValenciaIntereconomía Vitoria



Cope

- Cope Carballino
- Cope Benidorm
- Cope Fuenlabrada
- Radio Calamocha

Europa FM

- Emisora de Hornachos
- Emisora de Tudela

Radio Voz Galicia

- Cabecera central en La Coruña
- Radio Voz Lugo
- Radio Voz Vigo
- Radio Voz Santiago
- Radio Voz Pontevedra
- Radio Voz Orense
- Radio Voz Ferrol
- Radio Voz A Coruña
- Radio Voz Carballo
- Radio Voz Ferrol
- Radio Voz Lalin
- Radio Voz O Barco
- Radio Voz Ribadeo
- Radio Voz Ribeira

Onda Vasca

- Onda Vasca Bilbao
- Onda Vasca San Sebastián
- Onda Vasca Vitoria
- Onda Vasca Pamplona
- Onda Vasca Guernica
- Onda Vasca Igorre

ES Radio

- Cabecera central en Madrid
- ES Radio Montijo
- Radio Calamocha

Autonómica de Aragón

- Cabecera central en Zaragoza
- Emisora de Huesca
- Emisora de Teruel

Autonómica de Castilla La Mancha

- Cabecera central en Toledo
- Emisora de Ciudad Real

- Emisora de Albacete
- Emisora de Guadalajara
- Emisora de Cuenca
- Emisora de Talavera
- Emisora de Puertollano

Autonómica de Extremadura

- Cabecera central en Mérida
- Emisora de Cáceres
- Emisora de Badajoz
- Emisora de Plasencia
- Emisora de Villanueva de la Serena
- Delegación de Madrid

Autonómica de Murcia

- Cabecera central en Murcia
- Emisoras de Cartagena y Yecla

Autonómica Valenciana

- Radio Nou Valencia
- Radio Nou Alicante
- Radio Nou Castellón

Emisoras Municipales

- E.M. de Alcanar
- E.M. de Alcudia
- E.M. de Almaseda
- E.M. de Amposta
- E.M. de Arenys de Mar
- E.M. de Bellvei
- E.M. de Boiro
- E.M. de Calafell
- E.M. de Calatayud
- E.M. de Calella
- E.M. de Cuarte de huerva
- E.M. de Chinchilla
- E.M. de El Ejido
- E.M. de El Vendrell
- E.M. de Epila
- E.M. de Fuenlabrada
- E.M. de Gallur
- E.M. de Joda
- E.M. de La Felguera
- E.M. de La Garriga
- E.M. de La Roda
- E.M. de La Solana
- E.M. de Madrid M21 Estudio de radio en autobús
- E.M. de Miquelturra
- E.M. de Molins de Rei
- E.M. de Montornés del Vallés



- E.M. de Móstoles
- E.M. de Muriedas de Camargo
- E.M. de Olérdola
- E.M. de Palamós
- E.M. de Palleja
- E.M. de Parla
- E.M. de Ponteareas
- E.M. de Redondela
- E.M. de Ribarroja
- E.M. de San Carlos de la Rápita
- E.M. de San Feliu de Llobregat
- E.M. de San Vicente de la Barquera
- E.M. de San Just Desvern
- E.M. de Sant Andreu de Llavaneres
- E.M. de Santa Bárbara
- E.M. de Seu Dúrgell (Radio Seu)
- E.M. de Sitges
- E.M. de Tarragona
- E.M. de Tiana
- E.M. de Torredembarra
- E.M. de Tortosa
- E.M. de Valls
- E.M. de Vilafant
- E.M. de Vilafranca del Penedés
- E.M. de Villarobledo (Onda Mancha)
- IMFE de Granada

Productoras de Radio

- Gastro Radio
- Jurcam Producciones
- Momentos Mass Media
- Nuevos Aires Producciones
- Ondacro.com

Otras Emisoras

- Radio 4G (Cabecera de Madrid)
- Spain Radio International y China FM (Cabecera de Madrid)
- Radio María (Cabecera de Madrid)
- Capital Radio (Cabecera de Madrid)
- Flaix FM Andorra
- ACL Radio (Diputación de Almería)
- Aire Latino Valencia
- Emisoras del Grupo Prensa Ibérica
- Info 7 (San Sebastián y Urruña)
- La Xarxa Girona
- LGN Radio (Emisora online de Leganés Madrid)
- Loca FM (Cabecera de Madrid)
- Globo FM
- Mi Radio Valencia

- Nature Radio (Madrid)
- Onda Cieza
- Radio Ayala
- Radio Arlazón (Burgos)
- Radio Estel (Barcelona)
- Radio Estel (Radio Principat La Seu Dúrgell)
- Radio Interior (Extremadura)
- Radio Lucena
- Radio One (Valencia)
- Radio Popular de Bilbao y Bizkaia Irratia
- Radio Popular de San Sebastián
- Radio Popular de Vitoria
- Radio Roquetas
- Radio Sierra
- Radio Surco Manzanares
- Radio Surco Tomelloso
- Radio Surco Villarrobledo
- Radio UA1 Lleida
- Radio Vallekas

Centros de Enseñanza

- C.E.S. Alberta Giménez de Mallorca
- Centro de enseñanza Radio ECCA
- Colegio Marcote (Vigo)
- Cooperativa Juan Comenius de Valencia
- Escuela de Imagen y Sonido CES de Madrid
- Escuela de Imagen y Sonido Cesur (Málaga)
- Escuela de Imagen y Sonido de La Coruña
- IES Bouzas (Vigo)
- Instituto José Luis Garci de Alcobendas
- Instituto Puerta Bonita (Madrid)
- Ondas Escolares y Universitarias (Madrid)
- Aula Mes Formació (Barcelona)

Universidades

- Universidad Antonio Nebrija (Madrid)
- Universidad Camilo José Cela (Madrid)
- Universidad Católica de Murcia
- Universidad CESS Felipe II de Aranjuez
- Universidad CEU de Madrid
- Universidad CEU de Valencia
- Universidad de Extremadura
- Universidad de Málaga
- Universidad de Segovia
- Universidad de Salamanca
- Universidad Europea Miguel de Cervantes (Valladolid)
- Universidad Francisco de Vitoria (Madrid)
- Universidad Juan Carlos I (Madrid)



- Universidad Miguel Hernández de Elche
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad Pontificia de Salamanca
- Universidad SEK
- Universidad de Vic (Girona)

REFERENCIAS INTERNACIONALES

Venezuela

- La Radio del Sur
- ANRadio (Radio Asamblea Nacional de Venezuela)
- Radio Nacional de Venezuela
- YVKE

Perú

• Grupo RPP Perú

Colombia

- Blu Radio (Barranquilla)
- Grupo Todelar
 - 1. Todelar Bogotá
 - La X
 - La 92
 - Radio Cordillera
 - Radio Continental
 - 2. Todelar Cali
 - La X
 - La Z
- Radiópolis
 - Candela
 - Candela 850
 - Vibra Bogotá
 - Acuario
- Colmundo Radio (10 estaciones a nivel nacional)
- Universidad Los Libertadores (Bogotá)
- El Lugar de Su Presencia (Bogotá)
- Ola Radio (Cartagena)

Bolivia

Ministerio de Culturas