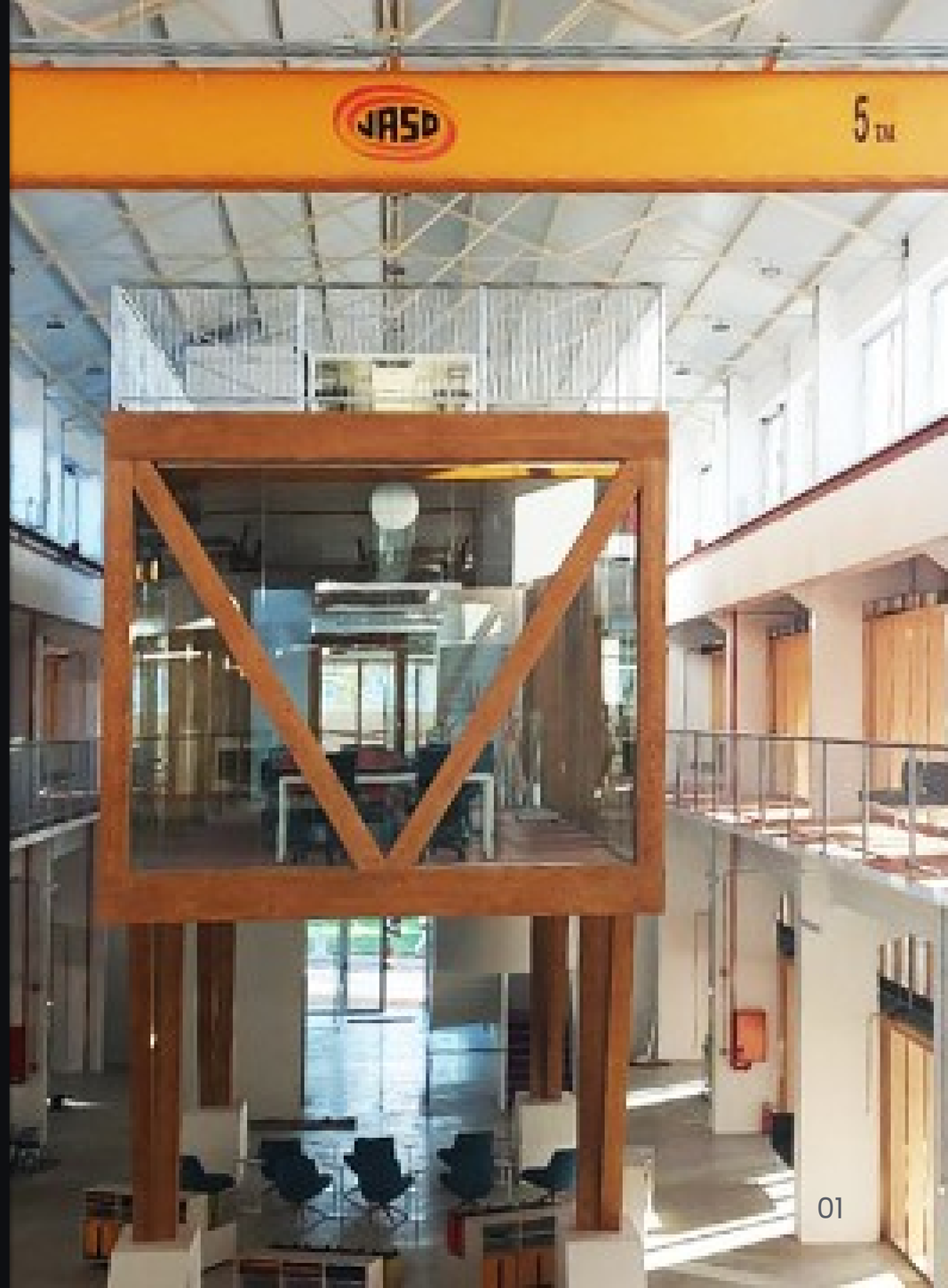
ZERBITZUA · GARAPENA

Neurrira garapena

Telco, bideo eta adimen artifizialean espezializatutako software faktoria.

Laurogeita hamar profesional backend, front-end, bideo eta AA, IoT eta metadatu unitatetan antolatuta.



cinfo

ERRONKA

Bideoa ez da bidean ikasten den domeinu bat

Ikus-entzunezko proiektu serio batek streaming protokoloak, sinkronizazioa, deskodetzaileak, metadatuak eta eskalatze elastikoa ukitzen ditu. Talde generalista batek hilabeteak behar ditu besteak dauden tokira iristeko.

01

Aurkitzen zailak diren profilak

Bideo full stack garatzaileak, WebRTC, HLS edo RTSP integrazioa websocketen gainean.

02

Inork ukitu nahi ez dituen gailuak

Set-top-boxak, Smart TVak eta telebista konektatuak, beren ingurune eta ziklo propioekin.

03

Dena berregin gabe eskalatzea

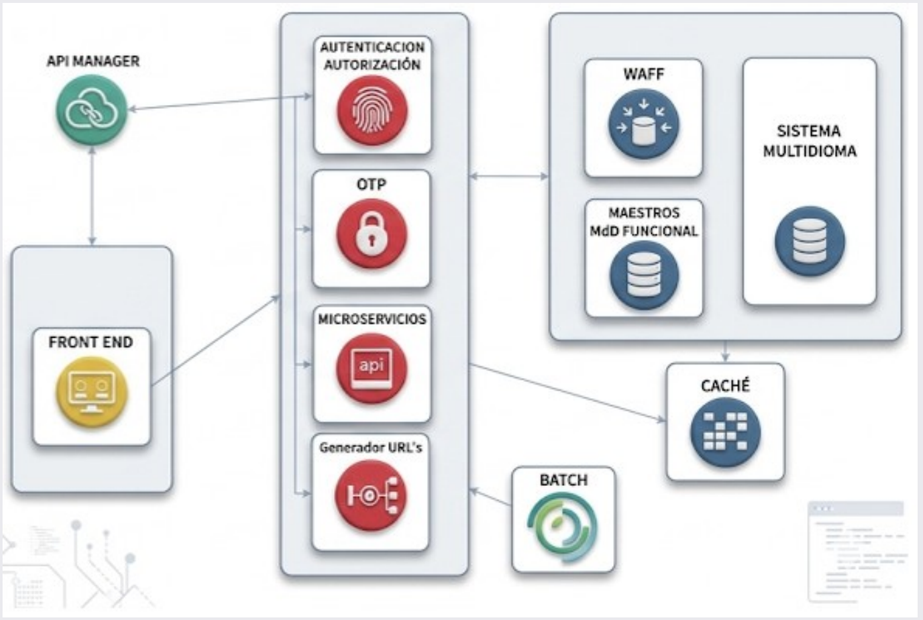
Audientzia gailurrak jasaten dituzten arkitekturak azpiegituraren kostua biderkatu gabe.

ZER DEN

Unitate espezializatuak dituen software faktoria bat

cinfo-k backend, front-end, bideo, AA eta OTT, IoT eta Big Data, eta eduki eta metadatu unitatetan antolatutako software faktoria du, «apifikatutako» produktu propioekin, zibersegurtasuneko betetzearekin eta Cloud GPUn esperientziarekin.

- Mikrozerbitzu arkitekturak, REST eta GraphQL, eta gertaeretan oinarritutako arkitektura asinkronoak.
- Front-enda Reacten bideoaren integrazio aurreratuarekin: WebRTC, HLS eta RTSP websocketen gainean.
- Garapena set-top-box eta Smart TVn: OpenTV, Android TV, Linux STB, WebKit eta Apple TV.
- Zabalpen hibrido automatizatua hodei anitzetan eta instalazio propioetan.



NOLA FUNTZIONATZEN DUEN

Analisitik etengabeko zabalpenera

Barnean garatutako software guztia CI/CD kanalizazio automatizatu batetik pasatzen da, gitetik produkzioko klusterretara.

01

Analisia eta arkitektura

Soluzioaren diseinua, dimentsionatzea eta teknologien hautaketa bezeroarekin.

02

Garapen iteratiboa

Unitateka esleitutako taldeak, maiz entregatuz eta batera berrikusiz.

03

Etengabeko integrazioa

Kode kalitatearen eta zor teknikoaren berrikuspen automatizatuak entrega bakoitzean.

04

Zabalpena eta ustiapena

Edukiontziak Docker Swarm edo Kubernetesen gainean, erabilgarritasun handiarekin eta behagarritasunarekin.

GAITASUNAK

Zertan den bereziki ona taldea

- **Backend banatua**

  Mikrozerbitzuak, ilara azkarrak (AMQP, Kafka, MQTT), gatewayak eta zeregin planifikatzaileak.

- **Produktu front-enda**

  React eta Redux, HOC eta hook propioak, eta REST, GraphQL eta websocketekin integrazioa.

- **Bideo full stack**

  WebRTC, HLS, MPEG-DASH eta RTSP websocketen gainean, sinkronizazio finarekin.

- **Set-top-box eta Smart TV**

  OpenTV, Android TV, Linux STB, WebKit eta Apple TV, EPG eta metadatuen integrazioarekin.

- **Hodei elastikoa**

  Zabalpen hibridoa AWS, Azure, Google Cloud, Oracle, Akamai edo zerbitzari propioetan.

- **Interfaze exijenteak**

  Sagu, teklatu, joystick, gamepad, zenbakizko teklatu eta urrutiko aginteekin bateragarriak.

- **Behagarritasuna**

  Analisi aginte-koadroak eta abiarazle automatizatuak alertetarako.

- **Zibersegurtasuna**

  Autentifikazioa, baimentzea eta araudia betetzea garapen zikloaren parte gisa.

ONURAK

Zure arazoa lehenago ebatzi duen taldea

01

Ikaskuntza kurbarik gabe

Benetako espezializazioa bideoan, telcon eta AAn: ez dago taldea domeinuan prestatu beharrik.

02

Produktu propioa atzean

Faktoriak tiivii suitea mantentzen du: produktuan ikasten dena proiektuan aplikatzen da.

03

Eskalatze elastikoa

Zabalpen elastikoko sistema propioa, hainbat hodeitan baliabideak bilatu eta kudeatzen dituena.

04

Talde egonkorra

Laurogeita hamar profesional plantillan, ez profil txandakarien poltsa bat.

IRISMENA

Lankidetza modalitateak

cinfo-k proiektu itxika, talde dedikatuz edo bezeroaren unitate zehatz baten indargarri gisa lan egiten du.

Giltza eskuko proiektua

Irismena, epea eta prezioa itxita, entrega partzialekin eta mugarrika onartuta.

Talde dedikatua

Esklusiban esleitutako profilak lankidetzak irauten duen bitartean.

Unitatearen indargarria

Espezialisten gehitzea bezeroaren lehendik dagoen talde batera.

Mantentze eboluzionatzailea

Entregatutako softwarearen euskarria, zuzenketa eta etengabeko bilakaera.

TBrako appak

Smart TV, STB eta erreproduzitzaileentzako aplikazioen garapena eta argitalpena.

Datuen integrazioa

Metadatu, EPG eta katalogoen backenda eta operadorearen sistemekin sinkronizazioa.

METODOLOGIA

Nola exekutatzen den proiektu bat

01

Aurkikuntza

Analisi funtzionala, murrizketa teknikoak eta gutxieneko irismen bideragarriaren definizioa.

02

Arkitektura

Soluzioaren diseinua, azpiegituraren dimentsionatzea eta zabalpen plana.

03

Eraikuntza

Iterazioak maiz entregatuz, proba automatizatuekin eta berrikuspen bateratuarekin.

04

Produkzioan jartzea

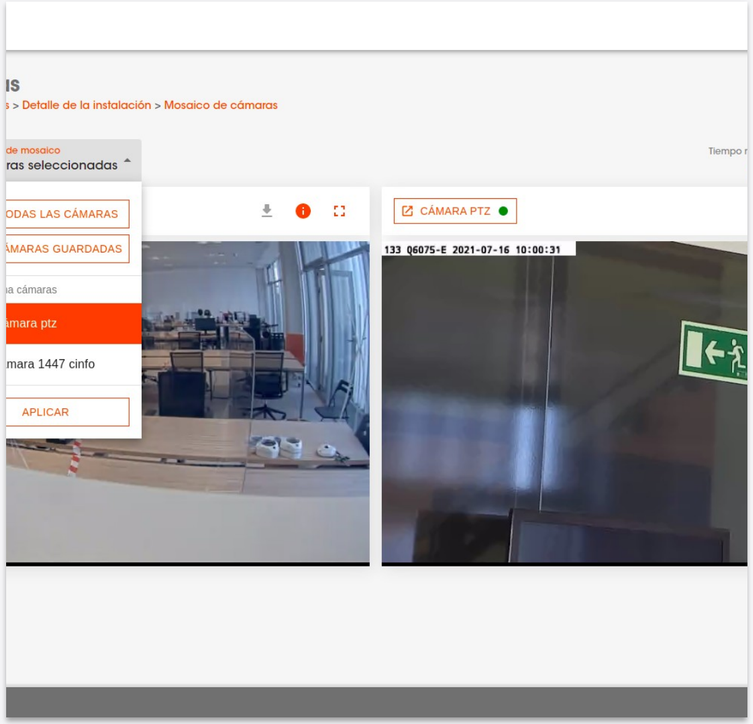
Zabalpena, behagarritasuna, ezagutza transferentzia eta mantentzea.

cinfo

Barne garapenaren pila osoa CI/CD automatizatutik pasatzen da, gitetik integrazio, proba, preprodukzio eta produkzio klusterretara, kode kalitatearen eta zor teknikoaren berrikuspen automatikoekin.

GALERIA

Taldeak eraikitako softwarea



Bezeroentzat garatutako kudeaketa interfazeak.



Gailu anitzeko bideo aplikazioak.



Hainbat bideo iturri eta protokoloren integrazioa.

ARRAKASTA KASUAK

Operadore eta telebistentzako proiektuak

CYLTV

Operadorearen sistemekin integratutako telebistarako appak

TBrako aplikazioen garapena operadore baten sistemen integrazio osoarekin: EPGaren jasotzea, zuzenekoak, kanal linealak, serieak eta denboraldiak.

https://cinfo.es

NAVANTIA

Errealitate areagotu industriala 5G sarearen gainean

Industria 4.0 plataforma urruneko laguntza teknikoarekin eta piezen bistaratze zehatzarekin eszenatoki errealean, latentzia oso baxuko komunikazioarekin 5Gren gainean.

https://cinfo.es

MASORANGE

AA agente eta zerbitzuen plataforma

Plataforma oso baten garapena: identifikazioa, kontratazioa, tarifikazioa, AA azpiegitura, integrazioa, mezularitza, zibersegurtasuna eta euskarria.

https://cinfo.es

CINFO ZENBAKITAN

Faktoria zenbakitan

90

profesional plantillan

5

garapen unitate espezializatu

15+

urte bideo teknologia garatzen

568K+

ikus-entzunezko produktu gure datu basean

OHIKO GALDERAK

Arduradun teknikoek galdetzen dutena

Proiektu itxika edo taldeka lan egiten duzue?

Bi moduetan, eta bezeroaren lehendik dagoen unitate baten indargarri gisa ere bai. Modalitatea irismenaren eta proiektuaren heldutasunaren arabera erabakitzen da.

Zein teknologiatan lan egiten duzue?

Erlang, C++, OpenGL, WebGL, Python, Java, Go, React, MongoDB, Snowflake eta Elastic, besteak beste, edukiontziekin Docker Swarm edo Kubernetesen gainean.

Gure hodeian zabal dezakezue?

Bai. Zabalpena hibridoa eta hodei anitzekoa da: AWS, Azure, Google Cloud, Oracle, Akamai, zerbitzari propioak edo horien konbinazio bat.

Set-top-boxetan esperientziarik duzue?

Bai, taldearen espezialitateetako bat da: OpenTV, Android TV, Linux STB, WebKit eta Apple TV, multimedia eta metadatu backendaz gain.

Nola bermatzen duzue kalitatea?

Barne software guztiarentzat CI/CD automatizatuarekin eta kode kalitatearen eta zor teknikoaren berrikuspen automatikoekin entrega bakoitzean.

Kodea gurea da?

Neurrira egindako garapenetan, bai: bezeroarentzat espezifikoki garatutako softwarearen jabetza kontratuan adosten da.

NORENTZAT

Norekin lan egiten duen faktoriak

01

Operadoreak eta telcoak

TB plataformak, deskodetzaileentzako appak eta metadatu backendak.

02

Telebistak

Emisio sistemekin integratutako gailu anitzeko aplikazioak.

03

Industria

Industria 4.0 plataformak, errealitate areagotua eta sistema txertatuak.

04

Enpresa handiak

Backend banatuak, datuen integrazioa eta AA plataformak.

HITZ EGIN DEZAGUN

Kontatu zer eraiki behar den

Irismena zurekin aztertzen dugu eta arkitektura, taldea eta entrega plana proposatzen dizkizugu.

Bilera tekniko bat adostu

Egindako proiektuak ikusi

HARREMANA

Posta

contact@cinfo.es

Telefonoa / WhatsApp

+34 881 912 538

Weba

https://contact.cinfo.es