

# MEMORIA CURRICULAR

## RESUMEN

Desde 1999 trabajando en administración e implantación de sistemas. Comenzando mi experiencia laboral en PriceWaterhouseCoopers Consulting (**PwC**), posteriormente **IBM**, participando en proyectos de empresas como Vía Digital, Xfera (Yoigo), Caja Madrid y Retevisión. Pudiendo implantar el primer Call Center que permitía comprar contenidos digitales a través del móvil y el primer portal multidispositivo en Europa.

En 2002 tuve la oportunidad de formar un equipo con antiguos compañeros de PwC para seguir implantando proyectos tecnológicos como el portal de Educación de la Consejería Riojana y el portal de la Universidad de La Rioja, del que fui el único desarrollador y administrador y a día de hoy, 20 años después, sigue vigente sin ningún cambio. Llegué a formar parte del Sistema Informático de la Universidad de La Rioja y posteriormente seguí como consultor para proyectos en la **Administración Vasca** y la **BBK**.

En 2006 entré a formar parte de la aeronáutica **Aciturri**, en la que he estado 14 años en continua evolución, pasando la centena de empleados de aquel año a los 3.000 de la actualidad, contando con la adquisición de Alestis. Implantando SAP en las diferentes plantas, garantizado el rendimiento y el servicio. Desarrollando herramientas tecnológicas que han aumentado la capacidad productiva y reducido costes. Pasando de disponer una infraestructura propia, a un entorno híbrido, con los servicios principales y más críticos en Cloud.

En 2020 comencé en **CCASA** (Centro de Cálculo de Álava) como Analista de Sistemas, administrando Liferay y sus más de 40 sites, destacando [araba.eus](http://araba.eus) y el lanzamiento del portal de las Juntas Generales de Álava. Además de participar en otros proyectos administrando servidores de aplicación, monitorizando sistemas, realizando despliegues entre entornos y asesorando técnicamente a diferentes entidades como laboratorios, bomberos y ayuntamientos.

## Educación

- Estudios Universitarios (Doctor) en Tecnologías Electrónicas, Universidad de La Rioja, Universidad Complutense de Madrid (2003-2009)
- Ingeniero Superior en Informática, Universidad Pontificia de Comillas en Madrid (ICAI) (Sep. 97- 99).
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Universidad Pontificia de Salamanca. (Sep. 93- 96).

# Experiencia

[09/2020] – [Actualidad]

[Analista de Sistemas] | [AKG - CCASA (Arabako Kalkulu Gunea - Centro de Cálculo de Álava)]

Dentro de mis funciones como analista en CCASA administro más de 40 sites con el gestor de contenidos *Liferay*, y participando en el lanzamiento de la web de las Juntas Generales de Álava, [jiggalava.eus](http://jiggalava.eus) y la actualización y lanzamiento de nuevos sites dentro de [araba.eus](http://araba.eus). Alcanzándose más de 30 mil usuarios al día y 250 mil sesiones diarias, algunas de las webs se pueden ver en el vídeo de este [enlace](#).

Permitiendo internalizar la gestión de portales, controlados por CCASA en lugar de por empresas externas. Mitigando riesgos tecnológicos por obsolescencia, muchas webs eran muy antiguas y vulnerables a ciberataques.

Normalizando y dando uniformidad en la gestión de sitios, con una gestión mixta en la que los contenidos son delegados a usuarios finales sin conocimiento técnicos.

Monitorizando el rendimiento de los servidores con *Dynatrace*, detectando y solventado vulnerabilidades, código ineficiente, paradas del servicio y rendimientos inadecuados. Definiendo alertas para con las medidas correctivas, al detectar la degradación del sistema lanzando tareas correctivas instantáneamente.

Desplegando nuevas funcionalidades y pasos entre entornos, tanto en servidores de aplicación *JBoss* como *Wildfly* y *Tomcat*.

Asesorando técnicamente en proyectos como la implantación de una plataforma única que albergue las webs de los Ayuntamientos de Álava. Definiendo el entorno tecnológico con *Windows Server*, *Liferay* y base de datos *SQL Server*, definiendo la arquitectura de instancias y sites que aparece en los pliegos técnicos.

Configurando la plataforma de open data *CKAN*, para las iniciativas de gobierno abierto y el open data, acercando la cultura de los datos abiertos a ciudadanos, empresas y todo tipo de organizaciones. Abarcando el desarrollo de servicios para ofrecer los datos y facilitar su reutilización de forma sencilla. Instalado sobre *Linux Ubuntu* como sistema operativo, esta arquitectura permite el consumo de conjuntos de datos desde *CKAN*, que mantiene información sobre los conjuntos de datos que se ofrecen a los usuarios en las bases de datos de *PostgreSQL*. Las búsquedas son implementadas por *Solr*.

Participando en el proyecto de actualización del IVR, sistema de atención telefónica Interactivo con una serie de opciones y menús, que permiten realizar trámites puestos a disposición del ciudadano de manera automática y 24x7.

Incorpora Reconocimiento Automático de Voz, de teclado, y Text To Speech para interactuar e intercambiar datos con el llamante. Actualmente dedicado a Hacienda y Renta. Ampliable a múltiples y diversas áreas DFA: Udalekus, Agricultura, CAU, IFBS... Instalación de los sistemas operativos y de todo el software necesario para su ejecución. Pruebas y validación de flujos en los distintos entornos. Más de 120 mil llamadas y 932 llamadas/hora en días clave de renta, 45 mil trámites realizados íntegramente en IVR.

Administrando los servidores GIS (Sistemas de Información Geográfica), para la gestión, edición, y visualización de datos vinculados a una referencia espacial, que se pueden presentar en un mapa, facilitando aspectos de negocio (económico, social, ambiental, etc.) y la difusión de información de una manera más eficaz. Ejemplos: Vialidad invernal, Registro Vitícola, Catastro, Urbanismo. Con períodos de disponibilidad crítica, servicio activo 24x7, con imágenes en tiempo real, garantizando la fluidez y velocidad de respuesta., Proyecto de renovación de la infraestructura. Configurando servidores de alta capacidad, alta disponibilidad, velocidad de disco y últimas versiones de software más robustas. Todos los productos gestionados están en continua evolución que requieren constantes despliegues entre entornos.

Explotación y administración de la aplicación *Remedy* para la gestión de incidencias, peticiones CAU y problemas. Gestionando usuarios del Help-Desk, consultores y técnicos, que es el interfaz principal de CCASA con los usuarios de la Diputación de Álava.

También me encargo de la administración y actualización del ecosistema *DevOps*, formado por *Maven*, *BitBucket*, *Nexus*, *SonarQube*, *Jenkins*, *Jira* y *Confluence*, con 600 proyectos en los que diariamente se lanza tareas de compilación y análisis de código, detectándose miles de bugs y vulnerabilidades. Estas herramientas son de uso interno entre CCASA y sus empresas subcontratadas. Su objetivo es hacer más rápido el ciclo de vida del desarrollo de software y conseguir que el software tenga alta calidad en sus sucesivas versiones. Validando cambios de forma mucho más sencilla y rápida. DevOps acelera los pasos entre el desarrollo de un producto y su puesta en producción. Antes el proveedor de software devolvía el producto casi terminado y era muy complicado poder cambiarlo. Ahora con entregas continuas e incrementales se ven los avances progresivamente, relacionado con Scrum, validando pequeñas funcionalidades de forma fácil. Si hay un problema es muy fácil volver a una versión anterior. Con despliegues automáticos que ahorran mucho tiempo y dan autonomía al departamento de desarrollo. Está compuesto de muchos plugins que mantener y actualizar, es un entorno muy crítico, si falla se para el desarrollo, el ciclo de vida de las pruebas, las incidencias y el control de versiones.

Y participo en otros proyectos para el laboratorio vitícola, el laboratorio general y las estaciones de bomberos. Gestionando sus despliegues y administrando sus servidores de aplicación, en entornos de Windows Server y JBoss como servidor de aplicaciones.

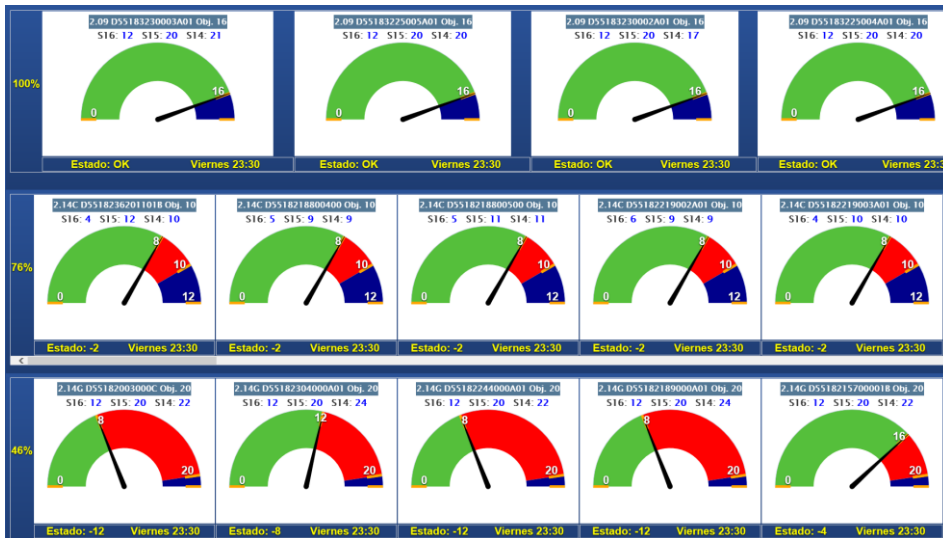
[12/2006] – [09/2020]

[Analista IT] | [Aciturri]

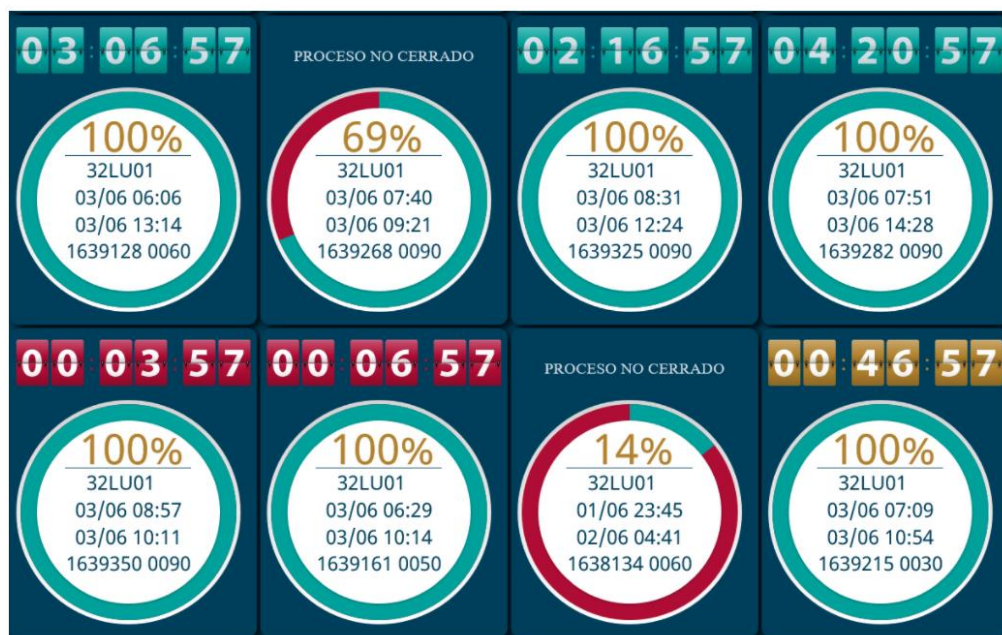
Implantando *SAP* en las distintas sedes del grupo, 10 roll-outs con más de mil usuarios, gestionando el cambio en personas que llevaban más de 30 años trabajando con otro software hecho a su medida. Tomando los requerimientos, parametrización el nuevo sistema, migrando los datos de distintos fuentes y formatos a la base de datos corporativa en *SQL Server*. Desarrollando nuevas funcionalidades y formando a los usuarios finales.

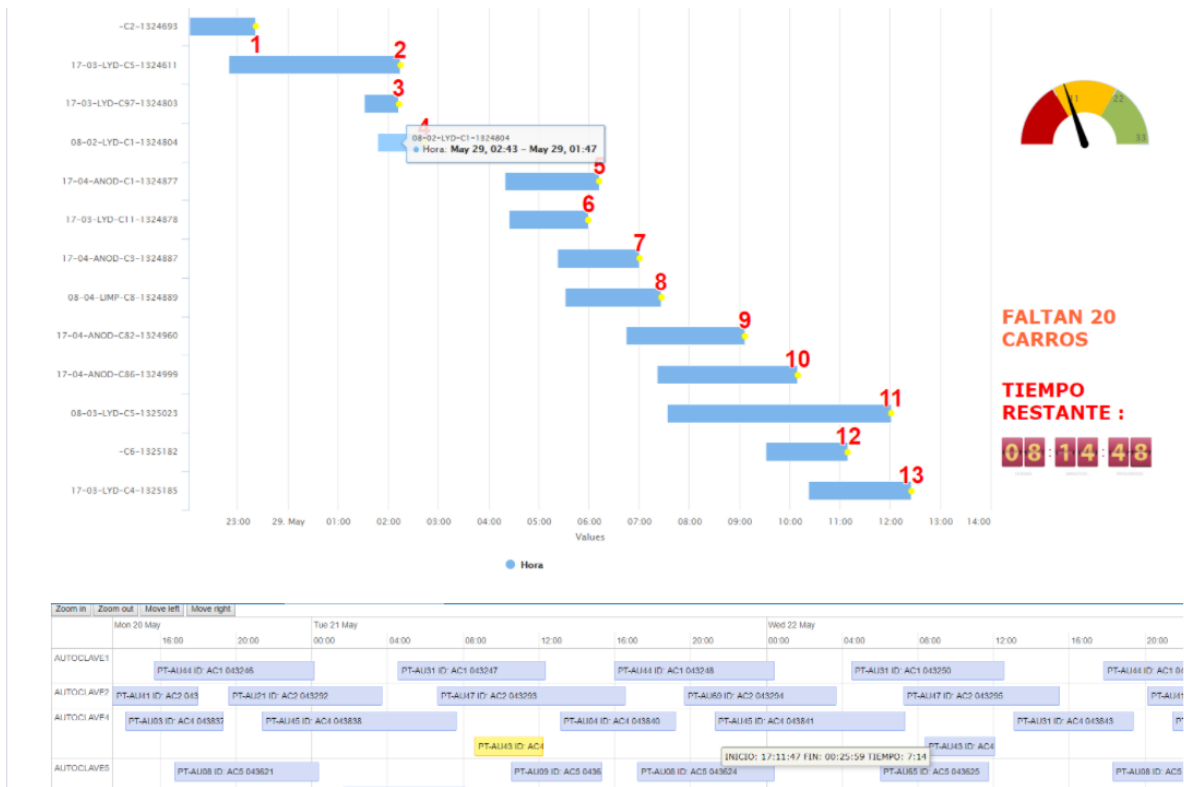
Además del ERP, también se implantó el MES (Manufacturing Execution System ) *Mapex* en todas las plantas para dar uniformidad a la captura de datos en planta.

Elaborando [cuadros de mando](#) e indicadores con SAP BI / BO, para la obtención de indicadores en tiempo real, combinando datos de los autómatas, de *SAP* y del *MES*.



KPIs y aplicaciones relacionadas con IoT y Big Data que se muestran en mi [perfil de GitHub](#).





Definiendo un sistema de [planificación](#) en formato Gantt, aplicado a todas las plantas, asegurando las entregas, desarrollado en *JavaScript* y capturando datos de *SAP*.

ID	Task	OP	Material	Status	Aviso	Puesto	TM...	Num...	Program	Resource	Start	Customer...	Dur...	C...	Real end	Delay
8	3116733	4500	32K0716	JAU1.M00...	ZC ME...	610005		24	PW814-HUB	VERIFICACI#N EN PRO...	13/09/2018	07/08/2018	0 days	100...	28/05/2019	294 days del...
9	3029746	4600	32K0716	M002		610100	90	NaN	PW814-HUB	FLUSHING	03/12/2018	08/08/2018	0 days	100...	28/05/2019	293 days del...
11	3029746	4900	32K0716	M002 REP...	ZC ME...	610007	0	11	PW814-HUB	VERIFICAR Y CIERRE D...	25/06/2018	05/09/2018	73 days	100...	29/05/2019	266 days del...
14	3261827	4500	32K0716	IPAP M002...	ZC ME...	610005	5	31	PW814-HUB	VERIFICACI#N EN PRO...	22/01/2019	26/09/2018	0 days	99%	29/05/2019	245 days del...
10	3017850	4600	32K0716	JAU1.M00...	Z3 ME...	610005		8	PW814-HUB	VERIFICACI#N EN PRO...	15/06/2018	22/08/2018	69 days	100...	30/05/2019	281 days del...
12	3123225	4410	32K0716	M002 REP...	ZC ME...	610005	120	25	PW814-HUB	RE.1 VERIFICACI#N DE...	19/09/2018	19/09/2018	1 days	100...	30/05/2019	253 days del...
13	3039630	4240	32K0716	M002 REC...	Z3 ME...	610005	150	13	PW814-HUB	R4.4 VERIFICACION RE...	03/07/2018	26/09/2018	86 days	99%	30/05/2019	246 days del...
15	3066063	4300	32K0716	M002 REP...	ZC ME...	610008	3000	19	PW814-HUB	ASIGNACI#N MATERIA...	24/07/2018	03/10/2018	72 days	99%	30/05/2019	239 days del...
168	3339472	1700	362-029-125-0	JAU1.M00...	Z3 ME...	610008	7	553	LEAP1-FHF	(FROZEN) MARCADO	25/03/2019	27/05/2019	64 days	97%	30/05/2019	3 days delay
350	3107814	475	KH18913	M002 REP...	Z3 ME...	610010	45	118	T1000/7000	RE.2 CTROL CALIDAD	05/09/2018	29/08/2019	359 days	100...	30/05/2019	
82	3325556	5200	362-037-320-0	M002	Z3 ME...	610101	30	870	LEAP1A-SP5	(FROZEN) SUPERLIMPL...	14/03/2019	03/05/2019	51 days	97%	31/05/2019	28 days delay
81	3160969	5137	362-037-320-0	M002 REC...	ZC ME...	610005	1	665	LEAP1A-SP5	REPI.6 VERIFICACI#N...	19/10/2018	03/05/2019	197 days	99%	31/05/2019	28 days delay
352	3215328	445	KH18913	M002 SHN...	ZC ME...	610008	45	184	T1000/7000	MONTAJE1	03/12/2018	30/08/2019	271 days	99%	31/05/2019	
363	3200474	480	KH18913	IPAP M002...	ZI MEA...	610006	190	170	T1000/7000	VERIFICACI#N FINAL	22/11/2018	03/09/2019	286 days	100...	31/05/2019	

Desarrollo del modelo de secuenciación de trabajos de tratamiento químico de piezas aeronáuticas usando modelos matemáticos mixtos enteros lineales (MILP) para la [secuencia óptima](#) en la producción (*GAMS* y *Gurobi*), que aumentó la capacidad productiva en un 60%.

Instalación, programación y mantenimiento de autómatas *Siemens*, *Omron* y *Panasonic*. Desarrollo de una aplicación web que permite mover seguidores solares por alarmas de viento.

Desarrollo de aplicaciones de corte y de nesting. Cálculo de la placa óptima, de entre más de 45 mil opciones, para no generar retales y obteniendo grandes ahorros de material.



### 3. Placa ABS5323A180-02

Medidas Actuales: 1950 x 670    Retal: **13,2%**    Qty mes: 30    Qty Total: 54 meses \* 30 = 1.620    Ahorro: 162 placas

Medidas Óptimas: 1950 x **690**    Retal: **6,3%**    Qty mes: 27    Qty Total: 1.458    Precio Placa: 4.402    Ahorro = 713.124 €

### 6. Placa ABS5323A160-02

Medidas Actuales: 2065 x 1321    Retal: **19,2%**    Qty mes: 5    Qty Total: 54 meses \* 5 = 270    Precio Placa: 1.308

Medidas Óptimas: 1940 x 1210    Retal: **6,3%**    Qty mes: 4    Ahorro retal: 147.000€

MATERIAS PRIMAS <sup>39</sup>

	2016	2017	2018
<b>Consumo de materiales</b>			
ALUMINIO <sup>39</sup> (m <sup>2</sup> )	19.123	15.115	8.900

Fuente pg.84

Gestión de Incidencias mediante *ServiceDesk* según los patrones de ITIL, administración de redes de PCS y virtualización de servidores con *VMware*. Creación de una base de datos de conocimiento para resolver dudas, con las soluciones a las incidencias mas comunes. Metodología Scrum para la gestión de proyectos, con reuniones diarias y entregas quincenales.

Proyectos con RPA (Robots de Automatización de Procesos), *UiPath* y *Rocketbot*, son softwares de automatización de procesos que se instalan en un equipo y va ejecutando procesos, (también llamados bots o scripts) que pretenden substituir las acciones que el ser humano hace de manera manual. Si las personas son capaces de hacerlo, el robot lo hará también. En este [vídeo](#) se puede ver uno de los proyectos desarrollados.

Diseño de solución de coexistencia entre la infraestructura de Aciturri y el Cloud, de forma que la migración de los sistemas supusiera una parada mínima durante la migración de cada entorno. Configuración y despliegue de solución de coexistencia, y migraciones de pruebas de diferentes entornos para validación de tiempos de parada y afecciones al rendimiento. Migraciones progresivas de los diferentes sistemas.

Migración de *SAP ERP* a *HANA*, creando las máquinas virtuales, instalando el sistema operativo para *SAP ERP* y sistemas *Java* de *SAP*. Instalación de *HANA* en las máquinas virtuales de Producción y Test. Instalación de sistemas *JAVA* para los entornos de Test y Producción. Exportación y migración de *SAP ERP* a *HANA*. Migración de la máquina virtual de *Content Server*. Realización de pruebas y ajustes finales. Instalación y configuración de agentes de backup (*file server* y bases de datos) y monitorización (tanto a nivel de sistemas y bases de datos, como específicos de *SAP*).

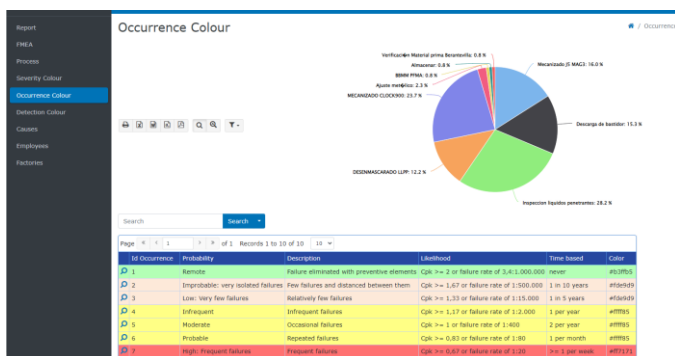
Actualización de sistemas de *SAP BW* y *BO*, Creación de las máquinas virtuales e instalación del SO, aplicando las configuraciones específicas de sistemas. Instalación de *SQL Server*. Actualización de componentes de *BW: ST-PI, ST-A/PI* y notas de *SAP Support Backbone*.

Implantación de la plataforma de Gestión del Talento *SuccessFactors*, con los módulos de *Performance&Goals* y *Jam Recruiting Management* de *SuccessFactors*. Gestión de vacantes y candidatos para la solución en el reclutamiento de candidatos. Además, se integra con el sistema de nómina, *A3Nom*, para la sincronización de datos maestros de empleados y el acceso se realizará vía *Single Sign On* con la integración con el Directorio Activo.

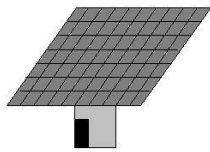
Instalación y mantenimiento, en más de una docena de centros de automatizado [iFMX](#), en sistema operativo *Linux*, con servidor de aplicaciones *Tomcat* y base de datos *MongoDB*.

Desarrollo de la [aplicación](#) para el análisis modal de fallos y efectos (AMFE), es una metodología que se basa en diseccionar el diseño de un “futuro producto” hasta el nivel componente o parte y estudiar los fallos que podrían producirse y las causas-efectos derivados del modo de fallos previsto.

Desarrollo de un [sistema](#) que consiste en el despliegue de una herramienta informática que permite la digitalización del proceso de auditoría de 5s, automatizando y estandarizando el proceso de elaboración de estas revisiones, así como el registro, asignación y seguimiento de las acciones de mejora resultantes.



Desarrollo una aplicación para controlar vía Web los seguidores solares. Gestionar las alarmas en tiempo real y poder cambiar la posición de cada seguidor en función de estas alarmas



16

POSICIÓN REAL DEL SEGUIDOR:

- CENITAL: 8.6
- AZIMUTAL: -60.2

Lectura del PLC

SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO

POSICIÓN VIENTO

POSICIÓN NOCHE

Escritura del PLC

ON OFF

ON OFF

ON OFF

ESTADO BIT MATINAL

RESET

ESTADO:

KO

- PLC Apagado
- F.C azimutal Este pisado
- F.C azimutal Oeste pisado
- F.C cenital Horizontal pisado
- F.C cenital Vertical pisado
- Error durante movimiento azimutal
- Error durante movimiento cenital
- Fallo de estación en red PLC-Link

Gecalsa

INDEX  
SISTEMAS DE INGENIERÍA

ACCESO A HUERTA

		ANEMÓMETRO 2 23.8		22 ESTADO: KO NO	21 ESTADO: OK NO	20 ESTADO: KO NO	19 ESTADO: OK NO	18 ESTADO: KO NO	17 ESTADO: OK NO
16 ESTADO: KO NO	15 ESTADO: KO NO	14 ESTADO: KO NO	13 ESTADO: OK NO	CASETA CONTROL	12 ESTADO: KO NO	11 ESTADO: OK NO	10 ESTADO: OK NO	9 ESTADO: OK NO	
8 ESTADO: OK NO	7 ESTADO: OK NO	6 ESTADO: OK NO	5 ESTADO: OK NO	4 ESTADO: OK NO	3 ESTADO: OK NO	2 ESTADO: OK NO	1 ESTADO: KO NO	ANEMÓMETRO 1 28	

Lectura del PLC

POSICIÓN VIENTO DE TODOS LOS SEGUIDORES

POSICIÓN NOCHE DE TODOS LOS SEGUIDORES

SEGUIMIENTO DE TODOS LOS SEGUIDORES

Escritura del PLC (Enviar a posición viento a todos los seguidores)

ON OFF

ON OFF

ON OFF

**ALARMA VIENTO**

[01/2006] – [12/2006]

[Jefe de Proyecto] | [Altia]

Desarrollo del Portal de la BBK [bbk.es](http://bbk.es) Implantación del gestor de contenidos *Fatwire Content Server* para el desarrollo del portal externo. Gestión del equipo de Altia que participó en el proyecto con el departamento de portales de Informática de Euskadi. Análisis y diseño del nuevo portal de la BBK. En sistema operativo *Windows Server*, servidor de aplicaciones *WebSphere*, base de datos *Oracle* y gestor de contenidos *Fatwire Content Server 6.3*.

Implantación del gestor de contenidos *Fatwire Content Server* para la Intranet corporativa de la Kutxa. Análisis y desarrollo de la estructura del portal, página principal, gestión de noticias y gestión de boletines y gestión de faqs. Personalización y configuración del gestor de contenidos. El entorno técnico del proyecto fue *Windows Server*, servidor web *IIS*, base de datos *MS SQL Server*, servidor de aplicaciones *Tomcat* y *Fatwire Content Server 6.2*.

Análisis y desarrollo del portal [deusto.es](http://deusto.es) usando *FatWire Content Server* con la posibilidad de una personalización basada en la segmentación de usuarios (actuales estudiantes, futuros alumnos, orientadores de centros, empresas, instituciones, investigadores, padres)



Estudio de Viabilidad para la gestión de los procesos de selección IVAP (Instituto Vasco de Administración Pública. Aplicando la metodología *Métrica3*. Casos de uso, diagramas de flujo de las diferentes alternativas y diseño de un prototipo.

Desarrollo de la Ventanilla Única del Ayuntamiento de Arrasate. Implantando una herramienta de atención al ciudadano y gestión de trámites. Gestión de las consultas de los ciudadanos y asignación al técnico correspondiente. Permitiendo el control de incidencias y tiempos de respuesta. En sistema operativo *Linux*, servidor web *Apache*, base de datos *MySQL* y *PHP*.

[07/2004] – [01/2006]

[Técnico Superior] | [Servicio Informático de la Universidad de La Rioja]

Único desarrollador del frontend del portal de la Universidad de la Rioja [unirioja.es](http://unirioja.es) implantado en 2006, sigue vigente e igual que estaba ese año, no ha necesitado de ninguna actualización para seguir dando servicio.

Análisis y programación de las aplicaciones de noticias, agenda y buscador del portal. Aplicaciones de gestor documental. Indexación y categorización de todos los contenidos del portal.

Gestión y desarrollo de una de las mayores bases de datos de literatura científica del mundo [dialnet.unirioja.es](http://dialnet.unirioja.es), es un sistema de gestión de alertas de documentos científicos con más de 50 millones de alertas.

Responsable de la plataforma de gestión y matriculación de postgrados [fundacion.unirioja.es](http://fundacion.unirioja.es)

El entorno usado fue sistema operativo *Unix*, *J2EE*, base de datos *Oracle* (procedimientos almacenados y triggers), *Oracle Forms*, *Oracle Developer*, servidor de aplicación *Tomcat* y servidor web *Apache* con *OpenSSL*.

[10/2002] – [01/2006]

[Jefe de Proyecto] | [Emesa]

Dirección del departamento de software y contratación de las personas que lo integraban. Responsable del Portal de Educación de La Rioja [www.educarioja.org](http://www.educarioja.org). Migración de contenidos y sincronización con las bases de datos de la Consejería. Diseño e implementación de la administración del portal. Integración de bases de datos externas de sexenios, personal, becas, OPEs, calendarios, mapa de centros, homologaciones... Se desarrolló un gestor de contenidos a medida. Programación de las de noticias, foros, chat, encuestas, faqs, boletín. Integración de bases de datos externas.

Desarrollo de un proyecto seleccionado por la ADER, una herramienta de SMS interactivos que permite consultas y actualización de bases de datos mediante SMS. Permite consultar cualquier base de datos, para iniciar procesos, realizar un pedido, consultar información sobre clientes, convocar una reunión, organizar una cita, con sólo enviar un mensaje SMS. Las consultas se realizan a través de cualquier tipo de base de datos y sin necesidad de conocimientos de SQL.

El entorno tecnológico fue *Windows Server*, *J2EE*, *MySQL*, *Tomcat* y *Apache*, *Lucene*

[12/1999] – [08/2002]

[Consultor] | [PriceWaterhouseCoopers Consulting - IBM]

En el proyecto Xfera Portal Multidispositivo, que supuso una iniciativa pionera en Europa en el lanzamiento de un portal móvil, gestioné y coordiné del equipo que desarrolló el canal finanzas, servicios de cotización bursátil on line. Definiendo modelos Entidad Relación. Uso de herramientas Case. Identificando las mejoras en la arquitectura software y hardware del Portal.

Desarrollando un Gestor Documental para Retevisión. Una herramienta diseñada para el control de los documentos durante su ciclo de vida. Análisis de los procesos para la creación y actualización de los documentos dentro de un flujo definido. Programando *EJBs* para las consolas de administración. Responsable del paso a producción en el entorno de Retevisión de una herramienta desarrollada por un equipo de 10 personas. El entorno técnico usado fue sistema operativo *Unix*, *J2EE*, base de datos *Oracle* y servidor de aplicaciones *Bea Weblogic Server*.

Implantación del Centro De Atención Telefónica de Vía Digital Análisis e Implementación de los procesos de atención a clientes en el CAU de Vía Digital. Análisis y diseño de la aplicación para dar de alta a 800 usuarios mediante un proceso de carga. Desarrollo de interfaces para la integración con Vantive, scripts y triggers de carga masiva. Implementación de la replicación y migración a históricos.

Conocimientos sobre los procesos de una televisión digital como es Vía Digital y de las herramientas para implementarlos. Se pasó de trabajar con un Access a la contratación de contenidos digitales mediante SMS.

Implementación de la replicación de base de datos y migración a históricos.

Con Unix (scripts sh), base de datos Sybase (scripts sql), Replication Server, Vantive Forms, Vantive Tools, Visual C, Visual Basic.

## Relación de Proyectos y Fechas

<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Empresa</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Fin</b>	<b>Experiencia</b>	<b>Meses</b>
<i>IMPLANTACIÓN DE CALL CENTER</i>	VÍA DIGITAL / PwC	01/2000	01/2001	Análisis y diseño de la aplicación para dar de alta a más de 800 usuarios de Vantive, mediante un proceso de carga. Desarrollo de interfaces en	12

				.NET para la integración con Vantive.	
<i>PORTAL MULTIDISPOSITIVO PARA ACCESO WEB, WAP Y PDA</i>	XFERA / PwC	01/2001	01/2002	Gestión y coordinación del equipo que desarrolló el canal finanzas, servicios de cotización bursátil on line en J2EE. Definición de modelos Entidad Relación. Uso de herramientas Case. Identificando las mejoras en la arquitectura software y hardware del Portal.	12
<i>GESTOR DOCUMENTAL</i>	<i>RETEVISIÓN / PwC</i>	03/2002	07/2002	Análisis de los procesos para la creación y actualización de los documentos dentro de un flujo definido. EJBs para las consolas de administración. Responsable del paso a producción en el entorno de Retevisión.	4
<i>HERRAMIENTA DE SMS INTERATIVOS</i>	Emesa / ADER	10/2002	02/2003	Diseño e implementación de la herramienta en Java que permite consultar cualquier base de datos, para iniciar procesos, realizar	4

				un pedido, consultar información sobre clientes, convocar una reunión, organizar una cita, con sólo enviar un mensaje SMS. Las consultas se realizan a través de cualquier tipo de base de datos y sin necesidad de conocimientos de SQL.	
<i>PORTAL DE EDUCACIÓN</i>	Emesa / CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA RIOJA	03/2003	07/2004	Responsable del desarrollo del Portal. Diseño e implementación de la administración del portal, se desarrolló un gestor de contenidos a medida. Programación de las de noticias, foros, chat, encuestas, faqs, boletín. Integración de bases de datos externas de sexenios.	15
<i>PORTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA</i>	Emesa / UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	07/2004	02/2006	Responsable del desarrollo del Portal. Desarrollo de la aplicación para el pago on line de los cursos de postgrado.	19

				Análisis y programación de Dialnet, sistema de gestión de alertas de documentos científicos (más de un millón de artículos).	
<i>DESARROLLO DE LA VENTANILLA ÚNICA</i>	Altia / AYUNTAMIENTO DE ARRASATE	02/2006	04/2006	Herramienta de atención al ciudadano y gestión de trámites. Gestión de las consultas de los ciudadanos y asignación al técnico correspondiente. Control de incidencias y tiempos de respuesta.	2
<i>EVS DE UNA INTRANET</i>	Altia / IVAP	04/2006	06/2006	Estudio de Viabilidad para la gestión de los procesos de selección. Aplicando la metodología Métrica3. Casos de uso, diagramas de flujo de las diferentes alternativas y diseño de un prototipo.	2
PORTAL BBK, INTRANET KUTXA	Altia / BBK	07/2006	11/2006	Gestión del equipo de Altia que participó en el	4



				proyecto con el departamento de portales de IE. Análisis y diseño del portal de la BBK.	
ACITURRI	ACITURRI	12/2006	09/2020	Ejecución de proyectos de Implantación y actualización de ERP e infraestructuras. Actualización de softwares y motores de SQL Server y otros productos. Administración, monitorización y mantenimiento de aplicaciones. Scrum, ITIL en la gestión de incidencias.	170
AKG - CCASA (Arabako Kalkulu Gunea - Centro de Cálculo de Álava)	AKG - CCASA (Arabako Kalkulu Gunea - Centro de Cálculo de Álava)	09/2020	Actualidad	Participación en proyectos de Implantación de Sistemas de Información y Consultoría. Asesoramiento técnico y participación en las actividades establecidas para Infraestructuras en todos los proyectos y estudios de	8

				<p>viabilidad de CCASA.</p> <p>Colaboración en la resolución de dudas y problemas técnicos, tanto en los proyectos nuevos como en el mantenimiento de aplicaciones.</p> <p>Lanzamiento de la web de las Juntas Generales de Álava: <a href="http://jiggalava.eus">jiggalava.eus</a></p> <p>Actualización y lanzamiento de nuevos sites de: <a href="http://araba.eus">araba.eus</a></p> <p>Resolución de Incidencias.</p> <p>Paso entre (despliegues).</p>	
--	--	--	--	--	--