CONSULTORÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS A MEDIDA

CDIAM

CONSULTORÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS A MEDIDA S.L.U.

SEPTIEMBRE DE 2014

CDIAM
CONSULTORÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS A MEDIDA S.L.U.

CONSULTORÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS A MEDIDA

La Empresa

CDIAM (Consultoría en Desarrollos Informáticos a Medida) es una empresa que nació con el Siglo XXI, en enero de 2001, con el objetivo de consolidar un proyecto de desarrollo de aplicaciones a medida para empresas, con una respuesta rápida y con una atención personalizada, que comenzó hace más de 20 años de la mano del actual director Alejandro Rodríguez García.

En CDIAM nos dedicamos fundamentalmente al desarrollo de aplicaciones y proyectos informáticos de rápida respuesta, basados en su mayoría en la automatización de bases de datos, hojas de cálculo, documentadores y presentaciones multimedia.

Los proyectos informáticos de rápida respuesta consiguen cubrir un área a menudo descuidada y poco atendida por las grandes empresas de desarrollo de software, como es la automatización de los documentos utilizados por usuarios con conocimientos medios y avanzados, capaces de crear útiles herramientas de trabajo, pero que ven reducidas sus capacidades por desconocimiento de las técnicas de programación sobre estas plataformas.

Además del concepto de rápida respuesta, la atención personalizada, directa y continuada con el paso del tiempo, hace de nuestra oferta de desarrollos a medida, una oferta única y real.

Nuestra oferta de soluciones

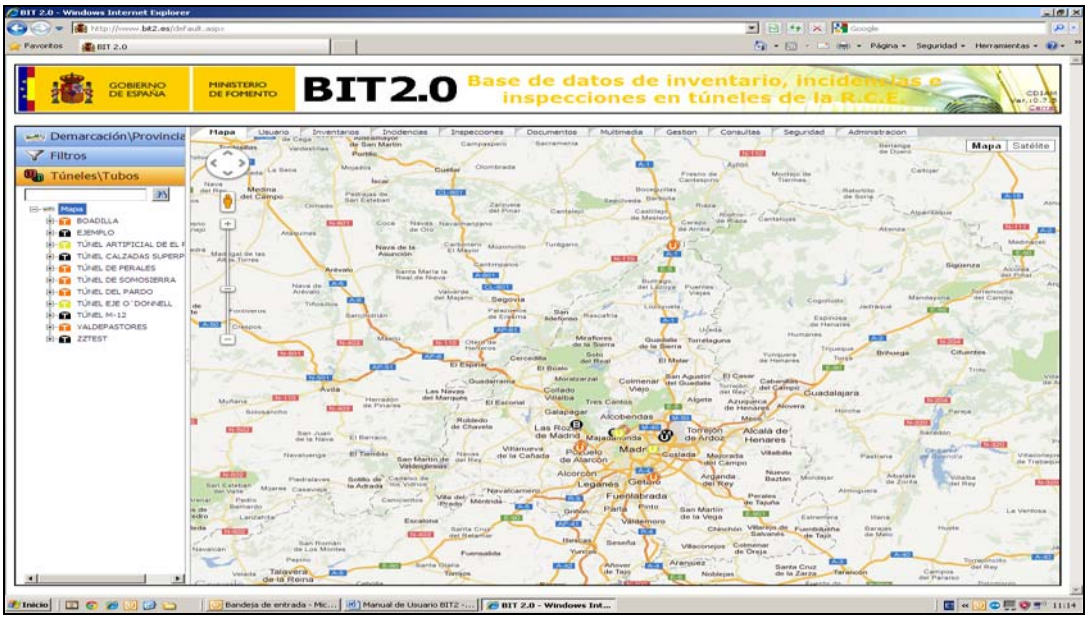
En los últimos años nos hemos especializado en el desarrollo de soluciones informáticas a medida en las siguientes áreas:

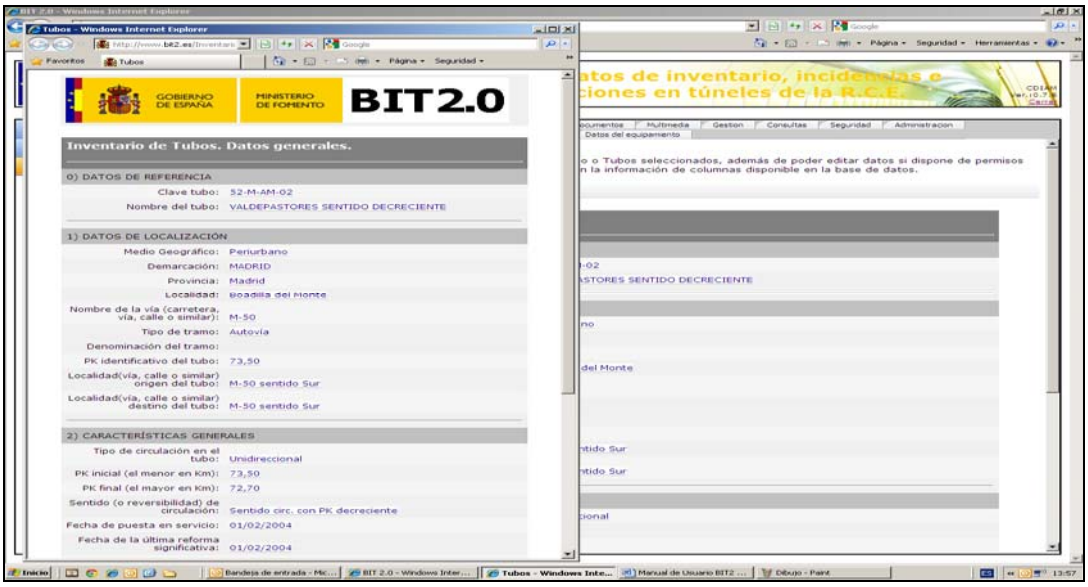
- **Relacionadas con la web y móviles**
  - Aplicaciones web basadas en servicios *cloud computing*
  - Diseño y creación de páginas web presenciales.
  - Alojamiento y mantenimiento de dominios web.
  - Aplicaciones para *SmartPhones* y *Tablets*
  - Aplicaciones para terminales portátiles de producción.
- **De escritorio**
  - Basadas en automatismos ofimáticos.
  - Desarrollo de aplicaciones de escritorio.
  - Bases de datos personales.
- **De servidores**
  - Diseño y programación de bases de datos de servidor.
  - Aplicaciones y servicios de automatización de servidores.
  - Desarrollo de scripts para tareas de mantenimiento.
- **Soluciones a proyectos**
  - Desarrollo de proyectos de gestión de datos georreferenciados GIS
  - Experiencia en participación de proyectos tecnológicos de I+D
  - Desarrollos técnicos de soluciones de ingeniería civil.
- **Otros servicios**
  - Soluciones integrales. Programación sobre múltiples plataformas y equipos.
  - Consultoría y asesoramiento informático sobre la adquisición de equipos y software.
  - HelpDesk y formación personalizada
  - Infografía y diseño 3D.

Ejemplos de algunas de nuestras soluciones en GIS y Bases de Datos

BIT2. Desarrollo, mantenimiento y soporte a usuarios del sistema informático de explotación y gestión de datos de Inventario, Inspecciones e Incidencias de todos los túneles de la R.C.E. Español.

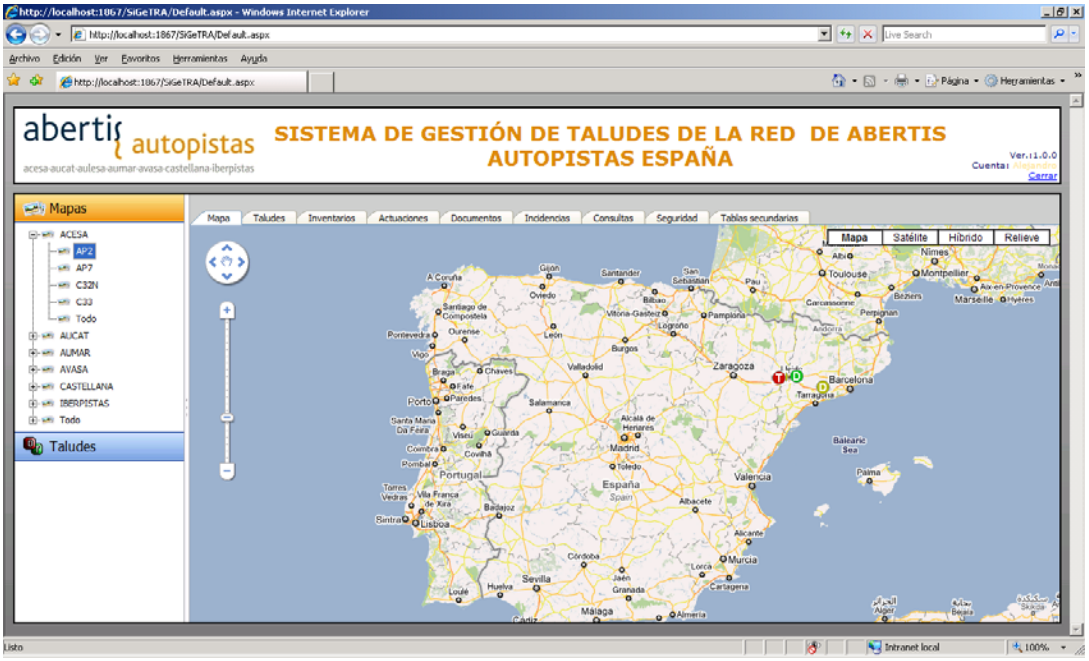
[DATOS TÉCNICOS]
[Multiplataforma de desarrollo basada en la integración de SQL Server, ASP.NET]
[GEOCONTROL, UTE EUROESTUDIOS-AUDING (MINISTERIO DE FOMENTO) (DESDE MAYO 2012)]





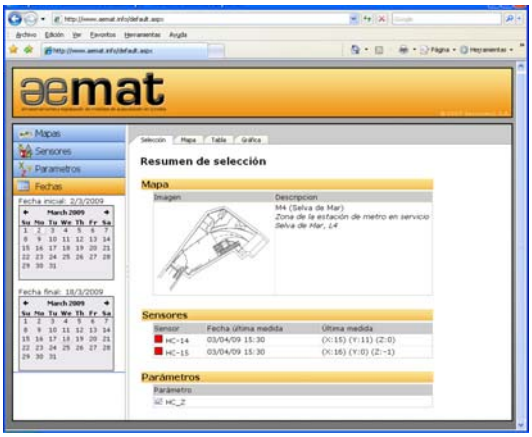
SiGeTRA. SiGeTRA es una aplicación web destinada a facilitar la explotación y gestión de la información disponible de los taludes inventariados de las distintas autopistas de la red de Abertis España.

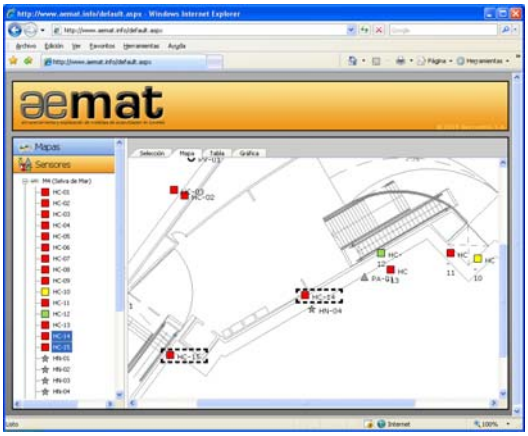
[DATOS TÉCNICOS]
[Multiplataforma de desarrollo basada en la integración de SQL Server, ASP.NET]
[EPSA (2010)]

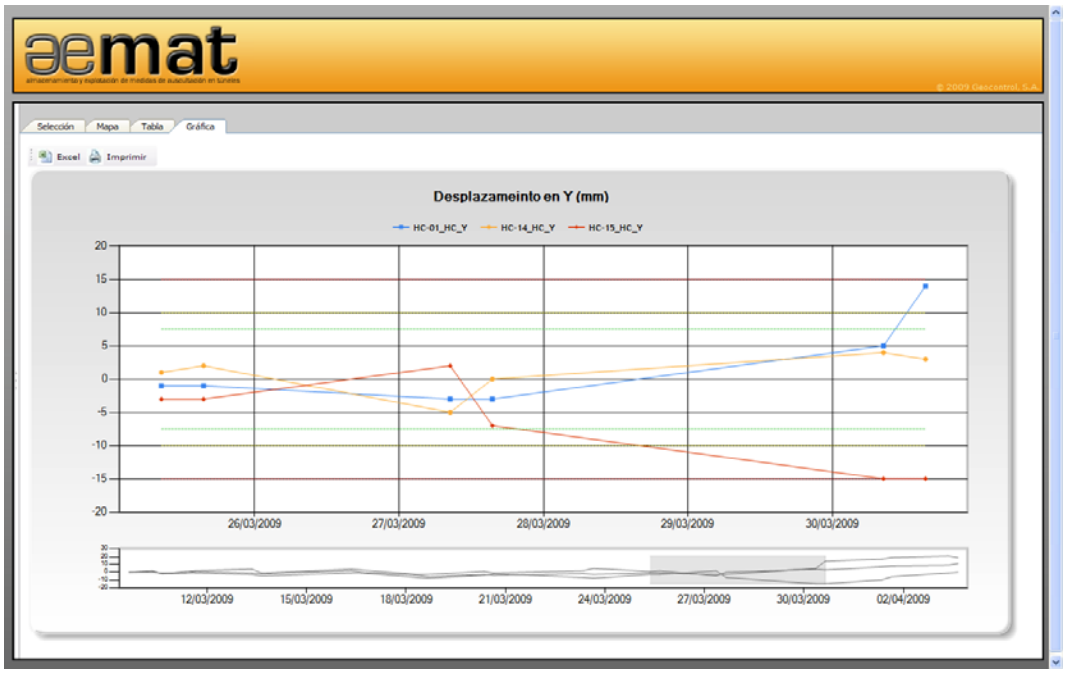


aeMAT. Sistema de Gestión y Explotación de Medidas de Auscultación en Túneles. Sistema basado en tecnología web, destinado a mantener toda la información de medidas adquiridas por los distintos sistemas de auscultación, tanto manuales como automáticos, así como su publicación, prevención y explotación.

[DATOS TÉCNICOS]
[Multiplataforma de desarrollo basada en la integración de SQL Server, ASP.NET]
[GEOCONTROL S.A. (2007-2009)]
[Últimas implantaciones: Auscultación en Bogatell, Llacuna y Selva de Mar. (L-6 de Metro de Barcelona)]

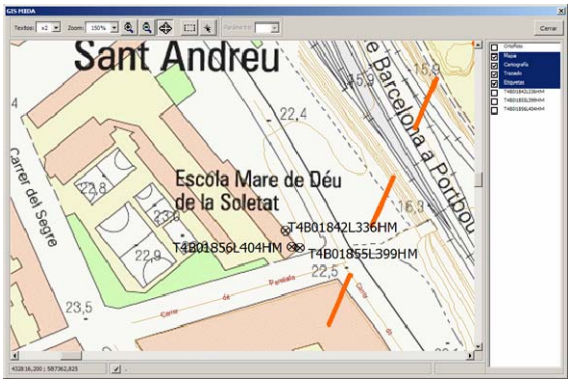






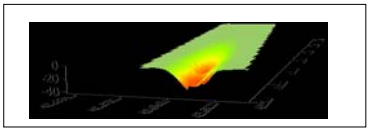
MIDA. Solución desarrollada de forma específica para el análisis y presentación de medidas de auscultación en las obras de infraestructuras de obra civil gestionadas por la OAG (GISA). Actualmente gestiona toda la información de auscultación de la Línea 9 de Metro con más de 500 Millones de medidas.

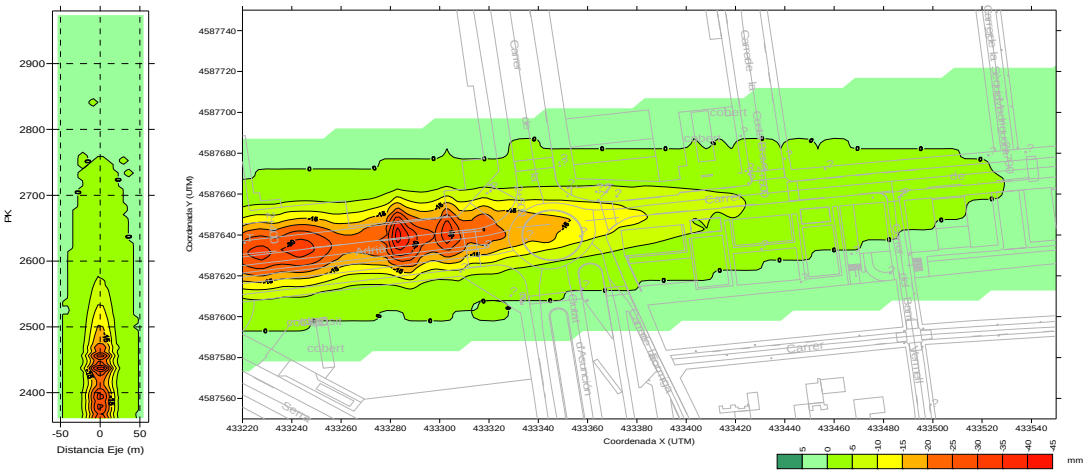
[DATOS TÉCNICOS]
[Multiplataforma de desarrollo basada en la integración de SQL Server 2003, Suite ofimática Office]
[GISA (2005-2009)]



MAPA DE DESPLAZAMIENTOS VERTICALES DIFERENCIALES CORRESPONDIENTE A LOS MOVIMIENTOS RECOGIDOS ENTRE LA FECHAS 1-8-2005 Y 29-8-2005
TRAMO T4B (2+350 AL 2+980)

PK del frente: 2+364,5 (29-8-05)
PK del frente: 2+587,6 (01-8-05)
Avance: PKs decrecientes
Representación de desplazamientos en milímetros

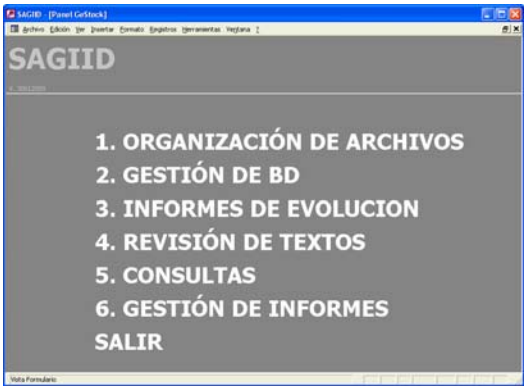




SAGIID. Sistema informático de adquisición en campo de datos relativos a inspecciones de daños en edificios, así como su posterior almacenamiento en base de datos y generación de informes sobre plantillas predefinidas.

Los equipos de inspección utilizan dispositivos de mano tipo PDA con conexión a Internet, para rellenar y consultar las fichas que se van elaborando en cada inspección de forma totalmente on-line; de forma coordinada, un equipo en oficina accede a la base de datos on-line a través de una utilidad de gestión local de datos que organiza y elabora de forma totalmente automatizada los informes de inspección.

[DATOS TÉCNICOS]
[Multiplataforma de desarrollo basada en la integración de SQL Server, MS Access, T-SQL, ASP.NET]
[COTCA (2008-2009)]
[Implantación a destacar: Inspección de edificaciones para la línea 9 de metro de Barcelona (GISA 2009)]

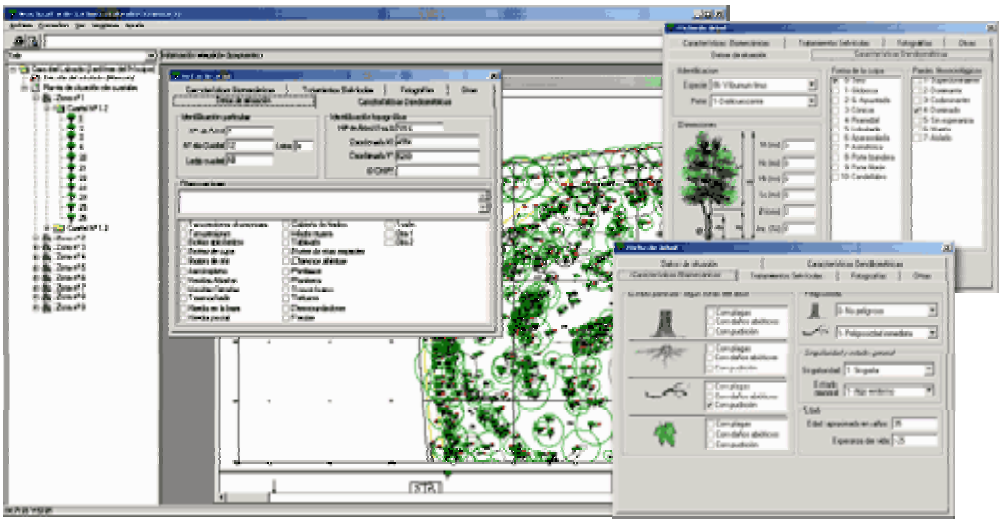


VT2001. Trabajo de desarrollo e implementación de un programa de gestión dinámica de datos georreferenciados (GIS), capaz de crear de forma automática las estructuras y organización relacional de todos los datos recogidos en la "Inspección de los túneles y estaciones de todo el Metro de Barcelona".

[DATOS TÉCNICOS]
[Desarrollado en MS VBasic6]
[COTCA, S.A. GEOCONTROL, S.A. UTE (Año 2001)]

VJ2000. Programa para la gestión de datos relacionados con los estudios endométricos del arbolado de los jardines gestionados por PATRIMONIO NACIONAL. En la actualidad el programa gestiona más de 50.000 árboles, distribuidos en cinco jardines de la Comunidad de Madrid, con unos 150 datos de referencia por árbol, además de fotografías y referenciación geográfica.

[DATOS TÉCNICOS]
[Plataforma de desarrollo MS Vbasic6]
[PATRIMONIO NACIONAL y ETSI Montes. (Años 2000-2002)]

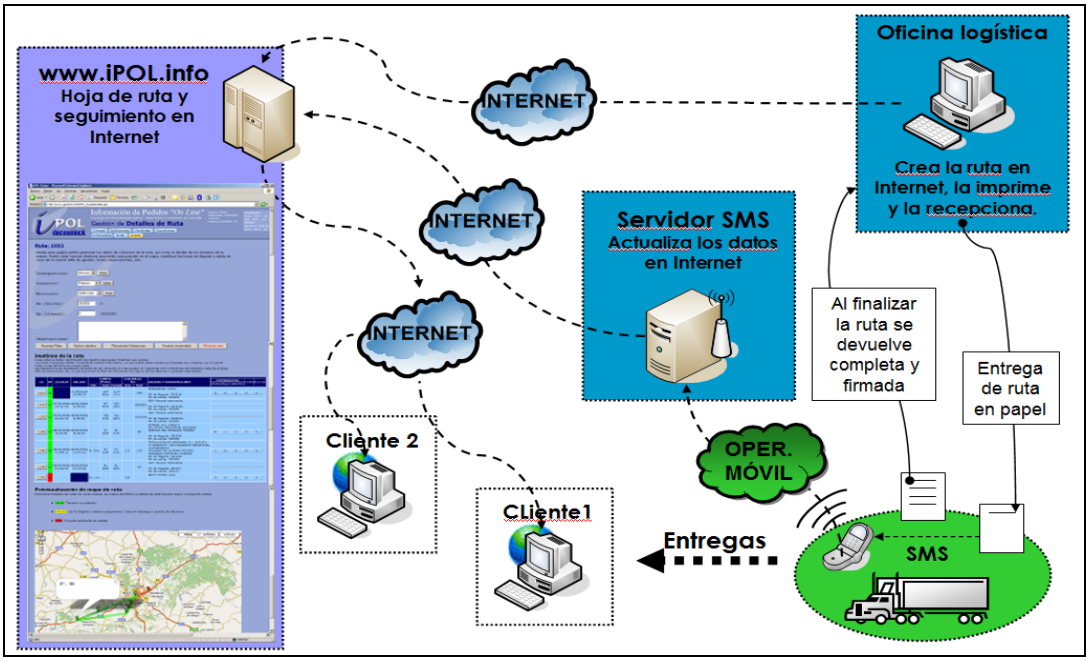


BDP. Base de datos de contactos para las relaciones de Presidencia de REPSOL YPF, con gestión de seguridad a través de cuentas de usuarios y con potente módulo de creación de filtros muy sencillo de utilizar por los usuarios.

[DATOS TÉCNICOS]
[Plataforma de desarrollo MS Access XP y VBasic 6]
[REPSOL YPF. (Año 2003)]

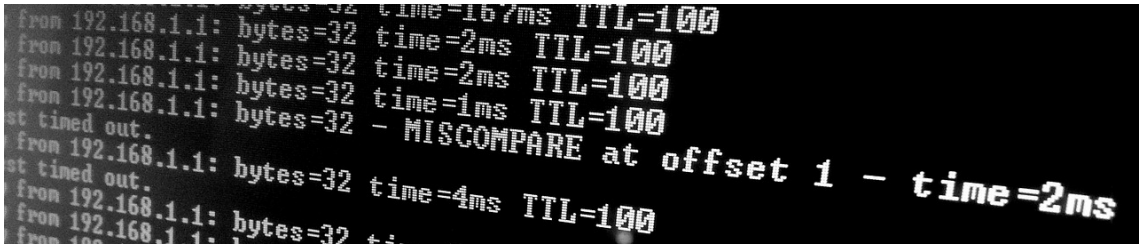
WWW.IPOL.INFO. Desarrollo, alojamiento y mantenimiento de la página web IPOL, a través de la cual, los clientes del Mayorista DECEUNINCK, pueden relacionarse con su proveedor, conociendo en todo momento el estado de sus envíos, el avance exacto en ruta de los transportistas, las estadísticas de calidad de suministro para cada cliente y todas las notificaciones escritas realizadas entre el cliente y el proveedor.

[DATOS TÉCNICOS]
[Plataforma: Páginas ASP de Servidor Activo y SQL Server 2008]
[DECEUNINCK. (Años 2005-Actualmente]



BEAPI. Plataforma web desarrollada para la explotación de base de datos de especies arbóreas, utilizada como base para la elección de mejores especies según criterios geográficos y de características de las distintas especies.

[DATOS TÉCNICOS]
[Plataforma: ASP.NET SQL Server , T-SQL]
[ETSI de Montes de Madrid. (Año 2009)]



Trabajos más relevantes en GIS y Bases de Datos

Año 2000

VT2000. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA, CON SOPORTE GIS, QUE ACOMPAÑA A LA INSPECCIÓN DE 21 TÚNELES DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA.

GEOCONTROL, S.A.

CREACIÓN DE DOS CATÁLOGOS INTERACTIVOS DE MÁQUINAS DE ACS, ORGANIZADO COMO BASE DE DATOS DOCUMENTAL, INTERACTIVA Y MULTIMEDIA.

ACS

IMPLEMENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN ELECTRÓNICA INTERACTIVA CON EL PROGRAMA ADOBE ACROBAT, DE TODA LA INFORMACIÓN DE DATOS RECOGIDA EN NUMEROSOS ESTUDIO GEOTÉCNICOS DE VARIAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD PARA EL GIF (GESTOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS), DESDE EL AÑO 1999 HASTA LA ACTUALIDAD

GEOCONTROL .PROGEOTEC EPSA UTE. GEOCISA.

Años 2001-2003

VDE2002. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE DEPÓSITOS DE EXPLOSIVOS ESPAÑOLES EN SOPORTE GIS, QUE ACOMPAÑA AL INVENTARIO 2001-2002 REALIZADO POR EL L.O.M. A PETICIÓN DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA.

LABORATORIO OFICIAL DE MADARIAGA

VJ2000. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN, CON SOPORTE GIS, DE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS ESTUDIOS DE ARBOLADO DE LOS JARDINES DE ARANJUEZ, JARDINES DE EL PARDO, Y CAMPO DEL MORO

PATRIMONIO NACIONAL

CGTG. PROGRAMA DE GESTIÓN, INTERPRETACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS DATOS DE CONTROL DE LA GEOLOGÍA EN LOS TÚNELES DE GUADARRAMA DE LA BOCA NORTE (T3 Y T4).

GEOCONTROL, GETINSA, EUROCONTROL, EPTISA, EUROESTUDIOS

BDAF: BASE DE DATOS ELABORADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE PRESUPUESTOS DE LAS ACCIONES FORMATIVAS PARA EL PERSONAL DE LA GUARDIA CIVIL.

GUARDIA CIVIL

Años 2004-2007	BDP: BASE DE DATOS DE CONTACTOS DE PRESIDENCIA DE LA EMPRESA REPSOL YPF. REPSOL YPF
	BDRC: BASE DE DATOS DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA DE LA EMPRESA REPSOL YPF. PROYECTO DE DESARROLLO DE BASE DE DATOS DE GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD DE COMPRA Y VENTA DE ACCIONES DE EMPRESAS DEL GRUPO REPSOL YPF, PARA TITULARES Y PERSONAS VINCULADAS. REPSOL YPF
	OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN PARA EL CONTROL DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 9 DEL METRO DE BARCELONA. SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRAL DE RECEPCIÓN REMOTA, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUSCULTACIÓN, TRAZADO Y CONTROL DEL SOSTENIMIENTO. GEOCONTROL
	TSC. PAQUETE COMPLETO DE HOJAS DE PRESENTACIÓN DE SONDEOS Y CALICATAS. DESARROLLADO SOBRE PLATAFORMA VBA EXCEL, PERMITE GESTIONAR Y CREAR DE FORMA MUY RÁPIDA Y VISTOSA, HOJAS DE PRESENTACIÓN DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS GEOTÉCNICOS Y CALICATAS GEOCISA, PROGEOTEC, EPSA, EPTISA, GEOCONTROL, INSITU TEST, AYESA, CEMOSA, SGS, TERRAGUA, IDOM, CEPASA, ESTUDIOS DEL TERRENO, PROSER, ORBIS
	ENSY. CONJUNTO DE APLICACIONES DE ADQUISICIÓN, PRESENTACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS, AGUAS Y ÁRIDOS. TODAS ELLAS INTEGRADAS EN UN SISTEMA EXPERTO DE GESTIÓN DE ENSAYOS. CEPASA
	MOD. DESARROLLO INFORMÁTICO PARA LA OBTENCIÓN DE MEDIDAS DIAMETRALES POR MÉTODOS ÓPTICO-DIGITALES EN ENSAYOS DE COMPRESIÓN SIMPLE CON MEDIDAS EN LA POST-ROTURA. GEOCONTROL
	SISTEMA MIDA. DESARROLLO DE SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE LA LÍNEA 9 DEL METRO DE BARCELONA. GEOCONTROL (GISA)
	MONSUPPORT. DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN DE DATOS DE OBRAS SUBTERRÁNEAS PARA SU MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO MEDIANTE UN MODELO PREDICTIVO Y CORRECTIVO. GEOCONTROL (CECA)
	BRIC-L9. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA DOCUMENTACIÓN ASOCIADA A EDIFICACIONES RELACIONADAS CON LAS OBRAS DE LA LÍNEA 9 DEL METRO DE BARCELONA. GEOCONTROL (GISA)
Años 2008-2009	GESPROD. SISTEMA DE CONTROL, ANÁLISIS Y EXPLOTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, EN LA FABRICACIÓN DE VENTANAS MEDIANTE SISTEMAS DE LECTURAS DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA EL CONTROL DE TIEMPOS DE PUESTOS DE PRODUCCIÓN. DECEUNINCK (2008-2009)
	SAGIID. SISTEMA INFORMÁTICO DE ADQUISICIÓN EN CAMPO DE DATOS RELATIVOS A INSPECCIONES DE DAÑOS EN EDIFICIOS, ASÍ COMO SU POSTERIOR ALMACENAMIENTO EN BASE DE DATOS Y GENERACIÓN DE INFORMES SOBRE PLANTILLAS PREDEFINIDAS. COTCA (2008-2009)

BEAPI. PLATAFORMA WEB DESARROLLADA PARA LA EXPLOTACIÓN DE BASE DE DATOS DE ESPECIES ARBÓREAS, UTILIZADA COMO BASE PARA LA ELECCIÓN DE MEJORES ESPECIES SEGÚN CRITERIOS GEOGRÁFICOS Y DE CARACTERÍSTICAS DE LAS DISTINTAS ESPECIES.
E.T.S.I DE MONTES DE LA UP DE MADRID

AEMAT. SISTEMA INTEGRAL DE CAPTURA, ALMACENAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE DATOS DE AUSCULTACIÓN DE OBRA CIVIL Y MINERÍA. INCLUYE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS AUTOMÁTICOS DE TOPOGRAFÍA CON TEODOLITOS ROBOTIZADOS Y UNA POTENTE PLATAFORMA WEB DE EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DE ALERTAS.
GEOCONTROL (GISA) (DESDE 2009-)

RME09. PROGRAMA PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE RME Y SU APLICACIÓN EN TÚNELES EXCAVADOS POR MÉTODOS CONVENCIONALES.
GEOCONTROL (IMADE)

Años 2010-2013

VISUALIZADOR 3D DE DISCONTINUIDADES EN TÚNEL. PROGRAMA BAJO PLATAFORMA CAD DE CREACIÓN TRIDIMENSIONAL DEL ESTADO DE DISCONTINUIDADES DE TERRENOS CON SECCIONES DIFERENTES DE TÚNELES.
GEOCONTROL (PROGRAMA MARCO DE LA U.E.)

SIGETRA. SISTEMA DE GESTRIÓN DE TALUEDES DE LA RED DE AUTOPISTAS DE ABERTIS. BASADO EN PLATAFORMA WEB PARA SU USO EN LOS SISTEMAS DE INTRANET DE ABERTIS, PERMITE GESTIONAR TODA LA BASE DE DATOS Y DOCUMENTOS DE INVENTARIO, ACTUACIONES E INCIDENCIAS DE LOS TALUDES Y DESMONTES DE TODA SU RED DE CARRETERAS.
ABERTIS (DESDE 2010)

E-CONV. DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN INFORMATIZADA DE LAS MEDIDAS DE LA CONVERGENCIA EN TÚNELES. INCUYE CAPTURA BAJO PDA EN TÚNEL, SISTEMAS DE GESTIÓN LOCAL EN PC Y GESTIÓN DE DATOS EN ENTORTNO *CLOUD-DATABASE*.
GEOCONTROL (DESDE 2010-)

MECODI. MEDIDOR DE CONVERGENCIAS DIGITAL. MEDIDA AUTOMÁTICA Y A TIEMPO REAL DE LA CONVERGENCIA EN TÚNELES. DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS E INTEGRACIÓN EN REMOTO CON EL SISTEMA AEMAT.
GEOCONTROL (IMADE) (2010)

BIT2. DESARROLLO, MANTENIMIENTO Y SOPORTE A USUARIOS DEL SISTEMA INFORMÁTICO DE EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS DE INVENTARIO, INSPECCIONES E INCIDENCIAS DE TODOS LOS TÚNELES DE LA R.C.E. SISTEMA DESARROLLADO BAJO PLATAFORMA WEB.
GEOCONTROL, UTE EUROESTUDIOS-AUDING (MINISTERIO DE FOMENTO) (DESDE MAYO 2012-)

GEOBDT. BASE DE DATOS DE TÚNELES PARA EL ALMACENAMIENTO, GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE DATOS Y METADATOS RELACIONADOS CON TÚNELES E INGENIERÍA CIVIL, BASADO EN PLATAFORMA *CLOUD-COMPUTING* CON HERRAMIENTAS WEB Y APPLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES TIPO *TABLETS*. PRIMERA IMPLEMENTACION PARA LA INSPECCIÓN DE LAS LÍNEAS 1 Y 2 DEL METRO DE SANTIAGO DE CHILE.
GEOCONTROL (DESE DICIEMBRE 2012-)

Clientes destacados

Nota: Todos los nombres de empresa junto con sus logotipos, son nombres y marcas registradas, pertenecientes a sus respectivas sociedades, que se incluyen en este directorio para facilitar su referencia como clientes directos de CDIAM o empresas donde se han implantado o utilizado alguna de nuestras soluciones.

En caso de no querer que el nombre de su empresa o logotipo se encuentre presente en esta página, puede escribir pidiendo su retirada a la siguiente dirección de correo info@cdiam.es.