DEL 24 AL 26 DE ABRIL DE 2012

semana informatica.com

Optimiza, la informática te lo pone fácil



gvHIDRA

Framework open source para la mejora de la productividad

GENERALITAT VALENCIANA

DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA

AJUNTAMENT DE VALENCIA

Ayuntamiento de Castellón

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

UNIVERSITAT JAUME·I

CEU Universidad Cardenal Herrera

estic

CIERVAL

¿Qué es gvHIDRA?

- F*ramework PHP para desarrollo de aplicaciones de gestión cuyo objetivo principal es el aumento de la productividad y la calidad del producto obtenido.*
- Derechos de la GVA y licenciado GPL v.2
  Modelo de evolución *Open Source*



- Sus inicios datan del año 2004, habiéndose liberado distintas versiones, siendo la actual la 3.1.8
- Seleccionada herramienta estándar de desarrollo en el ámbito de la GVA para PHP. Proyecto gvHIDRA en la DGTI.
- Cuenta con una comunidad de desarrolladores , con una lista de correo con cerca de 4.000 mensajes y 90 suscriptores.
- Portal corporativo www.gvhidra.org



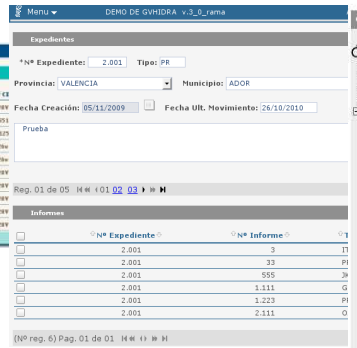
Principales Características

Patrones de interfaz implementados

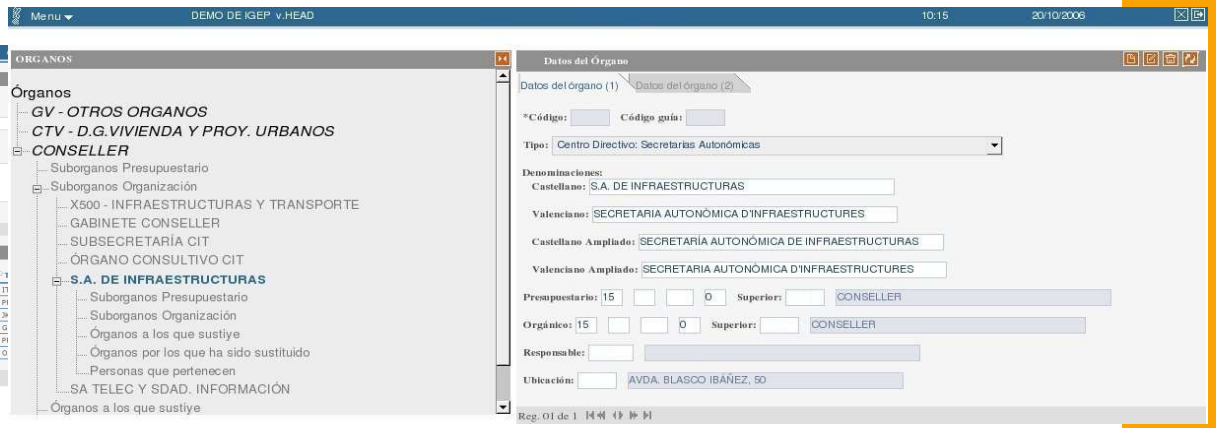
tabular/registro



maestro-detalle



árbol

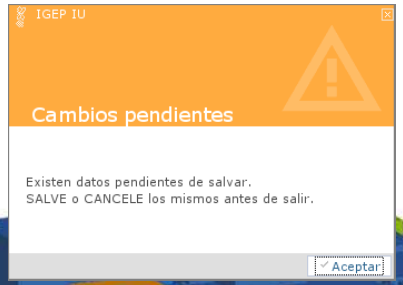


Componentes complejos

Ventanas Selección



Mensajes



Selector



Arquitectura MVC

Principales Características

Operaciones preprogramadas y parametrizables

CRUD

Control Modificación Concurrente

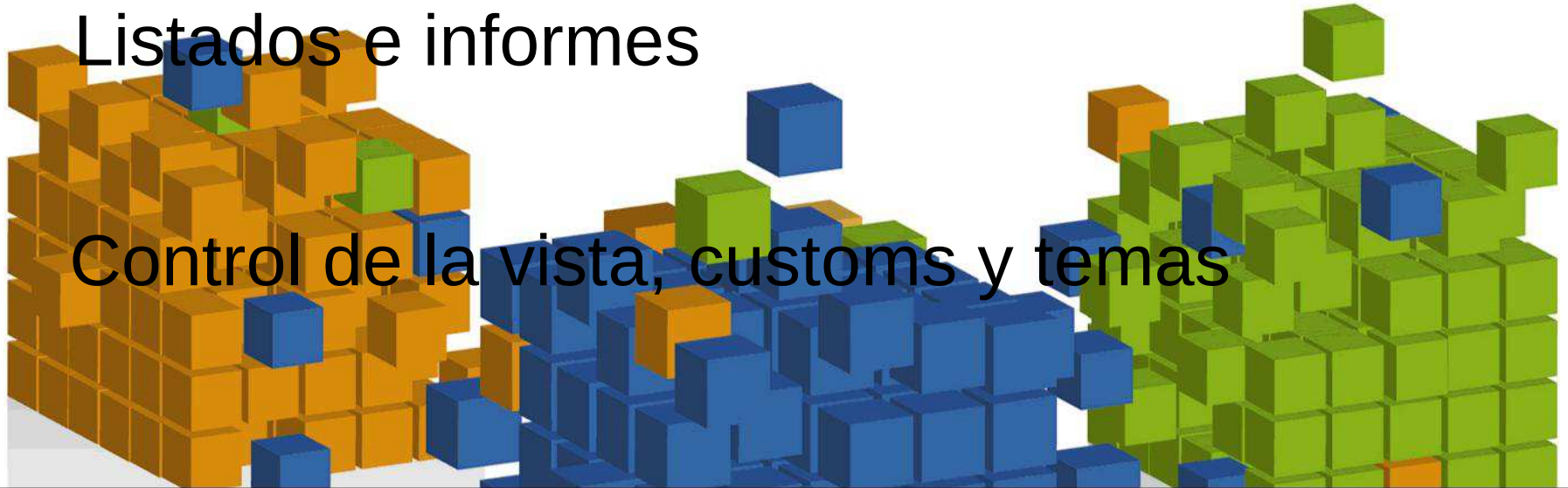
Persistencia de objetos

Soporte a diferentes SGBD

Oracle *PostgreSQL* *Mysql* *Sql Server*

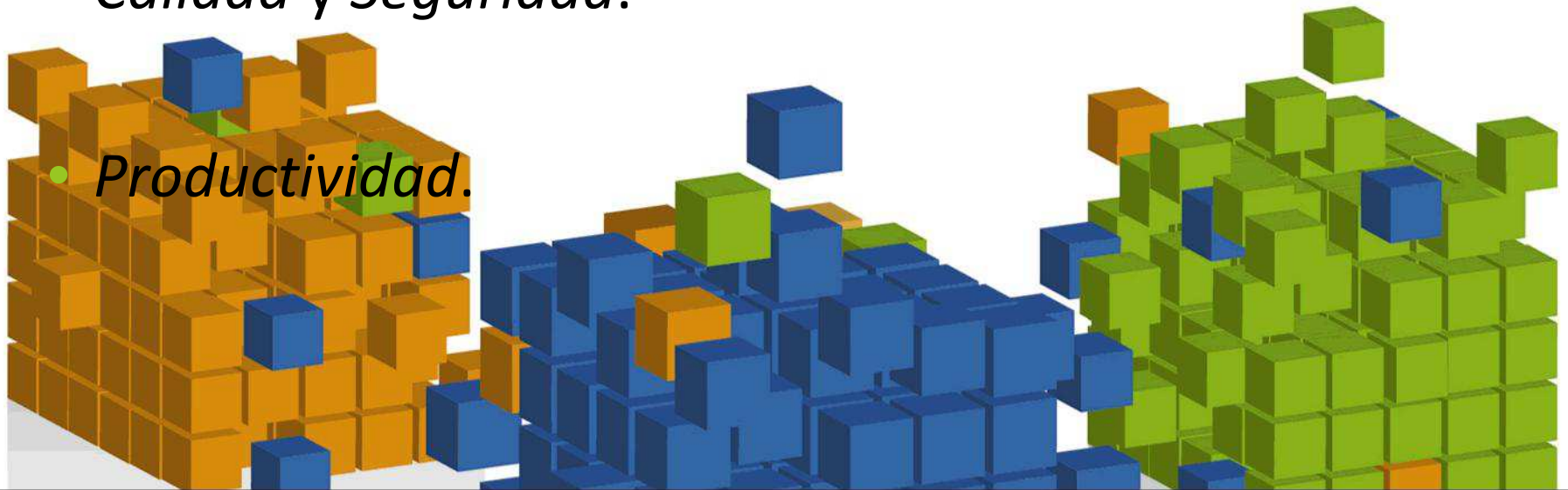
Listados e informes

Control de la vista, customs y temas



¿Qué puede aportar gvHIDRA?

- Framework PHP orientado a *aplicaciones de gestión.*
- *Estandarización* de desarrollos y uso de aplicaciones.
- *Independencia* tecnológica.
- *Calidad* y *Seguridad*.
- *Productividad*.



¿Dónde aplicar gvHIDRA?

- Aplicaciones de microinformática (Ms Access, Dbase, PowerBuilder,…).
- Aplicaciones corporativas: gestión contable, gestión personal, …
- Migración aplicaciones heredadas (legacy systems): p.e. migraciones de Oracle.
- Al tratarse de un RAD: entornos con *Time to market* críticos.



Experiencias gvHIDRA

	Dónde	Aplicaciones	Descatadas
DGTI	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT	•En producción **19** •Desarrollo 4	*Gestión permisos y licencias, Gestión contable, Aplicación de titulaciones náuticas, …*
	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA DE CULTURA Y DEPORTE	•En producción **14** •Desarrollo 4	*Gestión de yacimientos arqueológicos, Expedientes del Plan Confianza,…*
	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ	•En producción **4** •Desarrollo 0	*Gestión de exámenes policía autonómica, Gestión accesos,…*
	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	•En producción **1** •Desarrollo 1	*Catálogo TIC y Registro de Bomberos*
OTROS	UISC Unidad de Informatica Servicios Centrales	•En producción **11** •Desarrollo 4	*Gestión de análisis clínicos, Gestión de tablas maestras, …*
	Hospitales	• En producción: **1**	Gestión de protocolos de fracturas de cadera.
	Jonhson Controls Inc	• En producción: **2** •Desarrollo: 1	



Caso de Éxito

- Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (CITMA)

En temas relacionados con gvHIDRA, la CIT ahorró 1.400.000 €uros entre 2004 y 2011.

- Licencias de PowerBuilder
- Licencias de Ms Access
- Licencias de clientes Oracle.



¿Cómo empezar?

- Descargar fuentes, manuales y tutoriales de la forja* del proyecto.
- Suscribirse a la lista de usuarios de gvHIDRA.
- Contactar con Colaboradores del proyecto:
  - gvHIDRA cuenta con un grupo de colaboradores que ofrecen servicios profesionales.



** Para evitar problemas, se tiene que aceptar el certificado*

¡GRACIAS!

Toni Félix Ferrando

Coordinador del Comité Técnico de gvHIDRA

Responsable de proyectos gvHIDRA Sopra Group

afelix@es.sopragroup.com

