

Aplicación de Control y Gestión para Comunidades de Regantes

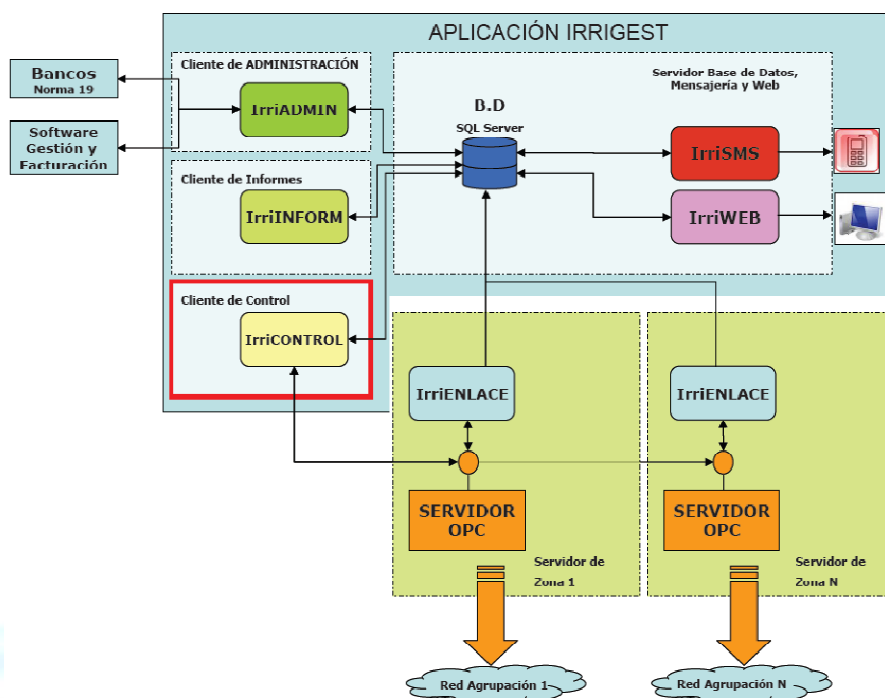
IrriGEST





INTRODUCCIÓN

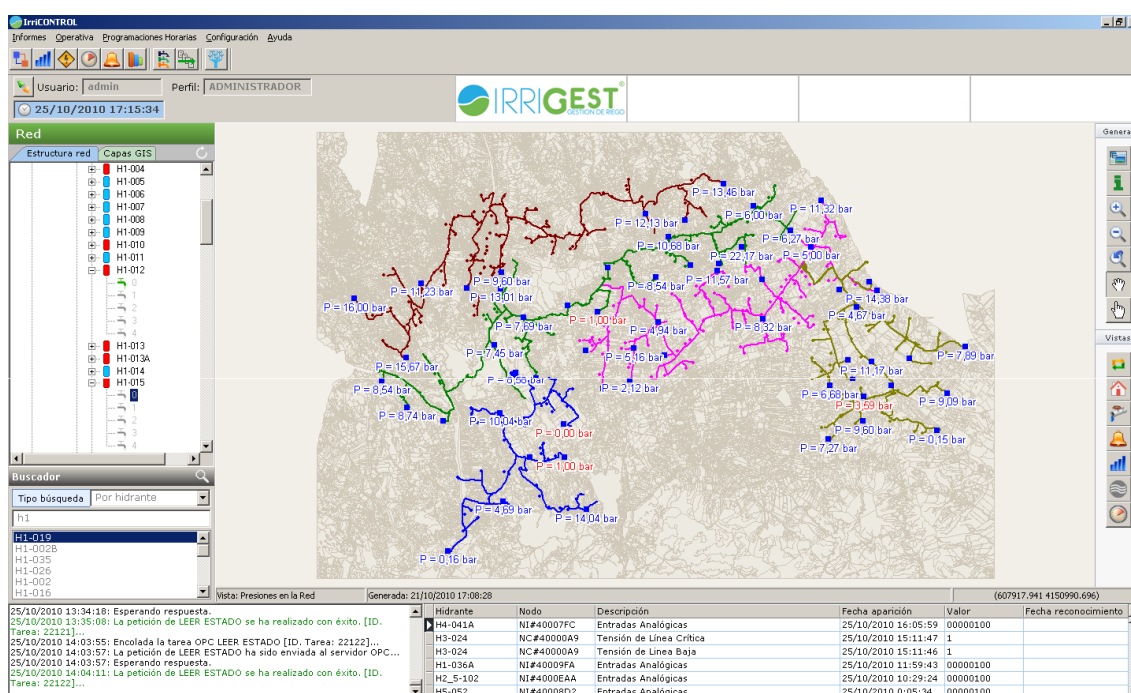
- La Suite IrriGEST la forman un conjunto de aplicaciones cliente y herramientas software totalmente personalizadas a las características de una Comunidad de Regantes, que se ejecutan sobre una base de datos común, totalmente abierta y conectada con los elementos de campo, y con otras bases de datos o sistemas de gestión de regadíos.
- La suite IrriGEST dispone además de los siguientes módulos:
 - ◆ IrriCONTROL: Supervisión y control de hidrantes.
 - ◆ IrriADMIN: Facturación y gestión de efectos bancarios.
 - ◆ IrriWEB: Servidor Web para consulta de usuarios.
 - ◆ IrriINFORM: Generación de informes definidos por el usuario.
 - ◆ IrriSMS: Servidor de telefonía móvil para alarmas CCRR y consultas de regantes.
- El sistema permite añadir nuevos hidrantes o ampliar los existentes, de forma abierta, ilimitada y totalmente intuitiva.
- IrriGEST es tan abierto que permite integrar hidrantes de otros fabricantes, siempre que sigan el estándar OPC basado en la norma ISA S88 /S95.





IRRICONTROL

- IrriCONTROL es una aplicación englobada para monitorizar y controlar el sistema de riego. Este sistema se basa en la comunicación con sistemas de telecontrol mediante enlace OPC y el almacenamiento de datos históricos en base de datos SQLServer.

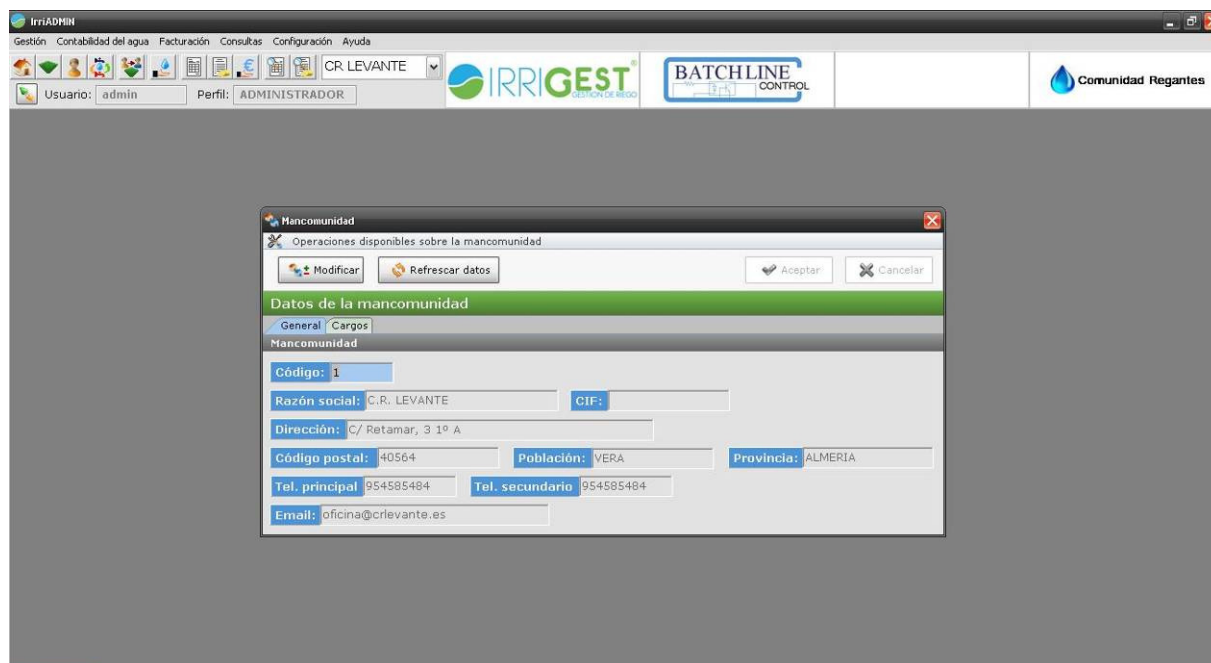


- La aplicación IrriCONTROL dispone de las siguientes funciones:
 - ◆ Supervisión y control de contadores y válvulas de hidrante
 - ◆ Sistema de Información Geográfica (GIS)
 - ◆ Control de comunicaciones y alimentaciones de los nodos
 - ◆ Programación horaria de riegos, con optimización de caudales soportados por la red hidráulica.
 - ◆ Representación de curvas de tendencia
 - ◆ Informes para mantenimiento predictivo.



IRRIADMIN

- IrriADMIN es una aplicación para gestionar y controlar los datos de las Comunidades de Regantes y facturar consumos leídos de los sistemas de telecontrol. Este sistema se basa en el almacenamiento de datos históricos en base de datos SQLServer.
- La aplicación IrriADMIN dispone de las siguientes funciones:
 - ◆ Gestión de datos de Mancomunidades y Comunidades de Regantes.
 - ◆ Gestión de Regantes de Comunidades.
 - ◆ Gestión de parcelas.
 - ◆ Asignación de unidades de riego, parcelas y regantes.
 - ◆ Gestión de consumos y contabilidades de agua.
 - ◆ Facturación y generación de efectos bancarios
 - ◆ Comunicación con aplicaciones contables





IRRIWEB

- IrriWEB es servicio para la consulta y programación de sistemas de riego desde el punto de vista del usuario y desde el punto de vista de administradores de sistema. Este sistema se basa en el almacenamiento de datos históricos en base de datos SQLServer.
- La aplicación IrriWEB dispone de las siguientes funciones para el acceso remoto de usuarios a través de Internet:
 - ◆ Programación horaria de unidades de riego
 - ◆ Operaciones manuales sobre la toma
 - ◆ Consulta de histórico de consumos
 - ◆ Consulta de últimas facturaciones
 - ◆ Consulta de histórico de dotaciones y aportaciones



C.R. LEVANTE
C/ Retamar, 3 1ª A
40456
ALMERIA
VERA

- Programación
- Consumos
- Facturaciones
- Parcelas
- Contabilidad Agua
- Salir

Información de Regante

Razon Social Francisco Fernandez Tápias
Dirección Calle del Mar Abierto, 64
Población Vera - 40265
Provincia Almería

Información de Hidrantes

	Hidrante	Toma	N/S Contador	Fecha	Total (m3)	Estado Válvula
<input type="radio"/>	H-001	1		2011/02/17 13:29	49495,00	Manual - Cerrada
<input type="radio"/>	H-001	2		2011/02/17 13:29	56137,00	Manual - Cerrada

- IrriWEB ofrece un acceso seguro a los datos de usuario a través de logín diferentes para cada usuario del sistema.
- IrriWEB permite un acceso Full time a los datos personales de cada usuario permitiendo la consulta de elementos pertenecientes a los usuarios y datos de facturación.



IRRIINFORM

- IrriINFORM es una aplicación para la generación de Informes personalizados en formato XLS sobre los datos recogidos por el sistema de Telecontrol. Este sistema se basa en la consulta de los datos almacenados en base de datos SQLServer.
- La aplicación IrriINFORM dispone de las siguientes funciones:
 - ◆ Control de informes por usuario.
 - ◆ Diseño de informes XLS seleccionando variables del sistema de telecontrol.
 - ◆ Diseño de informes XLS basados en plantillas.
 - ◆ Lanzamientos de informes en modo manual.
 - ◆ Programación de generación de informes de forma automática

The screenshot displays the 'Lista de Informes - Batchline Control - admin' window. It features a toolbar with icons for Salir, Usuario, Nuevo, Duplicar, Modificar, Eliminar, Ejecutar, Programar, and Ayuda. Below the toolbar is a table listing various reports with columns for Usuario, Nombre, Intervalo, Agrupación, Prg, Estado, and Próxima Ejec. A 'Configuración de Informes' dialog box is open, showing options for Nombre, Intervalo, Tipo Agrup, and Plantilla Excel. It also includes a section for 'Almacenar Informes' and a table for 'Variables Seleccionadas' with columns for Estacion, Variable, Func. Grupo, and Celda.

Usuario	Nombre	Intervalo	Agrupación	Prg	Estado	Próxima Ejec.
admin	Informe de Comunicaciones Sector 6	1 Mes	Diana	Si	Programado	05/10/2009 23:45
admin	Informe de Comunicaciones Sector 1	1 Mes	Diana	Si	Programado	05/10/2009 21:15
admin	Informe de Balera Sector 2	1 Mes	Diana	Si	Programado	05/10/2009 21:30



IRRISMS

- IrriSMS es una aplicación para la captura y envío de alarmas generadas por los sistemas de telecontrol, a través de mensajes de texto a móviles. También ofrece la posibilidad de consultar datos de contadores de riego para usuarios
- La aplicación IrriSMS dispone de las siguientes funciones:
 - ◆ Servidor SMS para envío de alarmas a destinatarios.
 - ◆ Servidor SMS para aceptación de programaciones de riego solicitadas por los regantes.
 - ◆ Envío de SMS a listas de Contactos.
 - ◆ Consulta de variables de Regante.
 - ◆ Consulta de variables de Mantenimiento.
 - ◆ Ejecución de comandos por SMS.
 - ◆ Servicios disponibles por configuración de usuario.

