



**Las herramientas de software orientadas
a la generación de beneficios**

ekon, líder en soluciones sectoriales



www.ccsagrosso.com

CCSAGRESSO

A Unit 4 Agresso Company

karat studio

adaptabilidad y diferenciación

Nuevos retos y necesidades

En la actualidad, cada vez se producen más cambios y de una manera más rápida en múltiples aspectos de la realidad empresarial. Por ello las compañías que tienen un gran nivel de cambio dinámico son las mejor preparadas. A estas empresas se las conoce como BLINC (del inglés *Business Living In Change*), que se caracterizan por ser sumamente ágiles tras cada implementación de software (a diferencia de lo que sucede con las rígidas soluciones ERP tradicionales).

Estas empresas disponen de herramientas que facilitan la máxima adaptación continua al negocio y sus características, garantizando una total libertad de acción. Con el fin de asegurar su éxito y competitividad, responden con las máximas garantías de éxito a:

- Cambios continuos en el mercado, la legislación y la tecnología
- Rapidez en la adaptación al contexto globalizado, con el mínimo coste
- Ampliación y mejora constante de funcionalidades de negocio
- Adaptación total
- Garantía de economía de costes

No reaccionar supone perder el tren del progreso.

karat: la adaptación constante

La gran mayoría de empresas debe personalizar sus aplicaciones y encargarse del desarrollo de software a lo largo de lustros. En muchas ocasiones la solución para su plataforma supone la práctica reescritura de personalizaciones y desarrollos a la nueva versión, con el coste económico-temporal y el riesgo de desfase funcional que implica.

Para CCS Agresso, los cambios han de producirse de forma rápida e instantánea, y casi sin coste. Es más, la tecnología debe armonizar varias necesidades divergentes:

- Personalizar la gestión para diferenciarse de la competencia

- Reducir los costes de propiedad de las aplicaciones
- Reducir los plazos de adaptación
- Garantizar la independencia tecnológica
- Ofrecer la máxima agilidad de uso tras la implementación
- Aprovecharse al máximo de los avances en las soluciones estándares
- Garantizar la evolución instantánea de las personalizaciones, esenciales para el negocio
- Permitir la utilización de las aplicaciones en cualquier momento y en cualquier lugar

CCS Agresso le ofrece la mejor respuesta tecnológica: su avanzada plataforma **karat**. Se trata de un entorno de gestión integral del ciclo de vida para aplicaciones de gestión. **karat** ha sido concebida no sólo para el desarrollo de aplicaciones, sino también para su instalación, soporte, mantenimiento, evolución, personalización, etc.

Nuestra plataforma garantiza la máxima independencia respecto a los elementos que integran el entorno tecnológico (bases de datos, sistemas operativos, dispositivos, etc.). Además, facilita un alto grado de autonomía en la automatización de los procesos de negocio gracias a su completo abanico de asistentes, que simplifican al usuario tareas que antes realizaban consultoras.

No se utilizan fuentes: se trabaja con clics y asistentes. Es un entorno instantáneo y sumamente práctico: cualquier usuario con una mínima formación es capaz de definir elementos que antes no hubiese podido imaginar.

En el caso de módulos adicionales, se usan herramientas estándares de mercado para los objetos de negocio: Visual Basic, Java, Scripts, etc.

karat studio: herramientas para la libertad

Las herramientas **karat studio** son el "hombre de acción" de **karat**. Se trata de un avanzado conjunto de herramientas tecnológicas para el desarrollo, implantación, mantenimiento y evolución continua de aplicaciones, que sigue los cuatro principios de la filosofía Any4:

- Any time (en cualquier momento)
- Any data (cualquier dato)
- Any place (en cualquier lugar)
- Any device (cualquier dispositivo)

El resultado final son aplicaciones de gestión totalmente flexibles y con una tecnología tan avanzada que pueden personalizarse sin necesidad de tocar fuentes.

Estas herramientas permiten que los upgrades/actualizaciones se realicen de forma inmediata, con todas las personalizaciones y prácticamente sin costes. Con **karat studio** los cambios duran minutos, frente a otras soluciones que necesitan meses.

De este modo, se reducen al mínimo los costes de propiedad ya que:

- No usa fuentes
- Permite cambios rápidos
- Facilita la diseminación automática en entorno cliente/servidor
- Precisa pocos recursos para la gestión
- Permite la máxima navegabilidad en los informes de gestión
- Ofrece un sistema de indicadores de negocio personalizables que avisan al usuario ante cualquier evento
- Fomentan la independencia de dispositivo y la movilidad: se conservan todas las funcionalidades en todos los entornos
- Gracias a su avanzada tecnología SaaS (*Software As A Service*), permite la coexistencia de varias versiones de software en un mismo entorno

Entorno de personalización

Gracias a la tecnología **karat No Source** es posible personalizar todos los elementos **sin necesidad de fuentes**. Existen infinitos niveles de personalización: por grupo, empresa, departamento, usuario, etc.

El entorno **karat FullCustomization** permite, de manera muy rápida y efectiva, y sin tener que programar, personalizar y crear elementos como:

- Imagen de compañía
- Reglas de negocio

- Campos
- Pantallas
- Listados
- Flujos de trabajo
- Portales de usuario

Junto con la tecnología **Instant Upgrade**, es posible realizar un proyecto de upgrade de un entorno totalmente personalizado en pocas horas.

Entorno de desarrollo

Las definiciones de todos los objetos de negocio, formularios, listados, pantallas, etc. se almacenan en un repositorio de metadatos y las ejecutoras correspondientes las leen.

Con **karat studio** el usuario puede añadir las reglas de gestión y de negocio con los distintos lenguajes de programación soportados: Java, Visual Basic, Scripts, etc.

Para facilitar el trabajo, **karat** dispone de una herramienta gráfica CASE de diseño de aplicaciones (*Case Tool*) que permite representar diferentes tipos de diagramas, dependiendo de las técnicas estándar:

- Diagramas de estructuras estáticas
- Modelos físicos / tablas
- Diagramas de flujos de trabajo



Entorno de explotación

Adaptabilidad permanente al usuario

Gracias a su avanzada concepción, con **karat studio** el usuario tiene la garantía de disponer de una base tecnológica 100% adaptable que le asegura el máximo rendimiento con cualquiera de las plataformas de mercado (múltiples combinaciones de sistemas operativos, bases de datos y hardware).

Cada usuario puede personalizar su entorno de trabajo tanto visualmente (modificando atributos como apariencia de menús, botones, fondos, pantallas de inicio) como funcionalmente, creando y adaptando los indicadores de negocio (*widgets*) según sus necesidades.

Además, esta avanzada tecnología facilita que las aplicaciones desarrolladas por **karat studio** se puedan utilizar prácticamente en cualquier dispositivo:

- **karat web**, soportado por Windows XP, Windows Vista, Mac y Linux, sin necesidad de ningún navegador de internet
- **karat intra** en cualquier PC cliente con Windows XP o Windows Vista
- En terminales móviles como PDA: **karat lite**

Navegabilidad total

Los productos desarrollados con **karat studio** disponen de campos predefinidos que facilitan la navegabilidad total desde cualquier punto de la aplicación.

Es posible indicar todos los campos para los que desea aplicar esta navegabilidad, estableciendo cada usuario los circuitos que considere más adecuados e interesantes para su negocio.

Widgets y workspaces: un cambio de paradigma

Dentro de la interfaz de cliente **karat**, se incluye un conjunto de indicadores en tiempo real totalmente personalizados (*widgets*). Son pequeñas aplicaciones que ofrecen acceso instantáneo a gran cantidad de información generada por:

- Las aplicaciones desarrolladas con **karat studio** (por ejemplo, ekon)
- Orígenes externos (Internet y otros)

La información busca al usuario (*information seeks user*), ya que genera avisos al usuario cuando se producen situaciones. Este hecho facilita la toma de decisiones y el control de los sistemas de información.

Fácilmente personalizables y adaptables a cualquier usuario, los *widgets* pueden ser agrupados en contenedores (*workspaces*) según el criterio del usuario.

Generadores de listados e impresos

karat studio permite definir de forma fácil y rápida listados e informes, generables en multitud de formatos propietarios y libres (Open Office, MS Office, PDF, HTML, etc.) que facilitan su envío y explotación.

Del mismo modo, gracias a su generador de impresos permite adaptar listados e informes a papel preimpreso, especialmente útil para documentos comerciales como albaranes, facturas, etc.

También se incluyen herramientas para la generación de consultas y filtros de búsqueda (provisionales y permanentes) refinables, pudiendo definir condiciones en todos los campos de forma más rápida y ágil.

BPM, workflow y automatización de procesos

BPM (*Business Process Management*) automatiza los distintos circuitos de información que necesita una empresa. Canaliza los flujos de trabajo de las tareas y realiza una potente gestión de los eventos, siendo una herramienta automatizada de apoyo en la toma de decisiones.

A partir de la automatización de todos estos procesos y de la aplicación de las reglas de negocio definidas, el sistema gestiona lo corriente, lo habitual. Por lo tanto los usuarios finales se dedican a gestionar por excepción, todo aquello que no es automatizable.



Seguridad y Auditoría

Por su parte, el sistema de seguridad inherente a las herramientas de **karat studio** facilita un control flexible de todos los procesos en los aspectos inherentes a:

- Seguridad
- Auditoría, con un completo registro de todas las acciones efectuadas
- Modelo organizacional, estableciendo un control de privilegios y accesos a nivel de usuarios, grupos y roles

Gestión documental

karat studio permite guardar cualquier tipo de información no estructurada, puesto que acepta todos los formatos estándares del mercado: fotos, documentos, vídeos, planos de diseño, esquemas, etc.

Una vez incorporada al sistema, esta información permite ser tratada y asignada de manera detallada, llegando incluso al nivel de campos. Se trata de un proceso totalmente personalizable en su tratamiento que también permite efectuar búsquedas.

Idioma

Cualquier texto de la aplicación puede definirse en cualquiera de los idiomas activos en cada momento, lo que permite el desarrollo de aplicaciones multidioma.

karat studio facilita la importación, exportación y traducción de los distintos textos almacenados. Esta característica permite realizar el desarrollo en un idioma y posteriormente traducir las aplicaciones a tantos idiomas y argots como sea necesario. El resultado es un conjunto único de componentes, pudiendo utilizarse la aplicación en cualquier idioma.

Asistentes

Simplifican la utilización de las herramientas de **karat studio** por parte de los usuarios, desarrolladores e implantadores y, al mismo tiempo, mejorar la productividad en el desarrollo de aplicaciones.

Reducen de forma drástica la curva del aprendizaje, y usuarios no expertos pueden definir multitud de elementos evitando errores.

karat studio incorpora, entre otros, los siguientes asistentes:

- Listados e informes
- Widgets
- Creación de campos
- Consultas
- Tablas
- Formularios

Le damos 5 buenas razones para confiar en



1. **Seguridad:** **karat studio** son las herramientas que se adaptan al desarrollo, mantenimiento, evolución y uso de aplicaciones. Es la plataforma desarrollada por CCS Agresso, que incorpora más de 40 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones.
2. **Adaptación:** se adapta a sus necesidades actuales y futuras de manera fácil y rápida.
3. **Independencia tecnológica** respecto a sistemas operativos, bases de datos, ofimática, dispositivos, etc.
4. **Globalidad:** son herramientas que permiten el uso al 100% de las aplicaciones de CCS Agresso, para ser accesibles desde cualquier lugar, en cualquier momento y con cualquier dispositivo.
5. **Tranquilidad:** permite contar con el fabricante como un proveedor global, cercano y con capacidad para resolver todas las necesidades de su empresa en el ámbito de las tecnologías de la información.



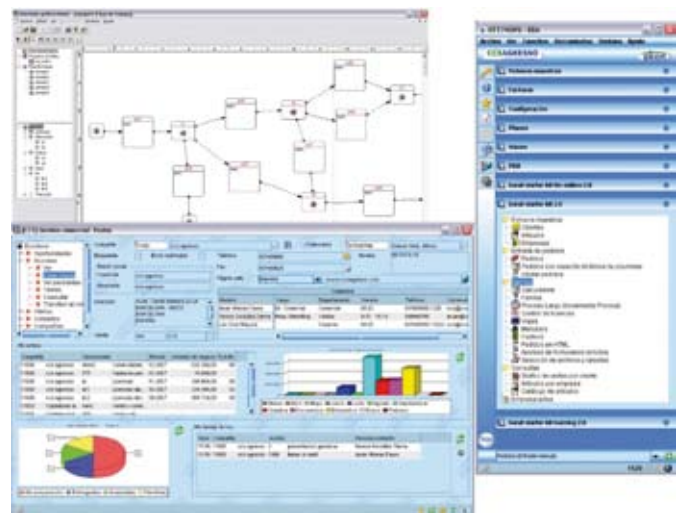


- Libertad
- Movilidad
- Cuadro de mando
- Multinacional
- Entorno de aplicación
- Entorno de análisis

- Desarrollo
- Gestión documental
- BPM
- Asistentes
- Sistema transaccional

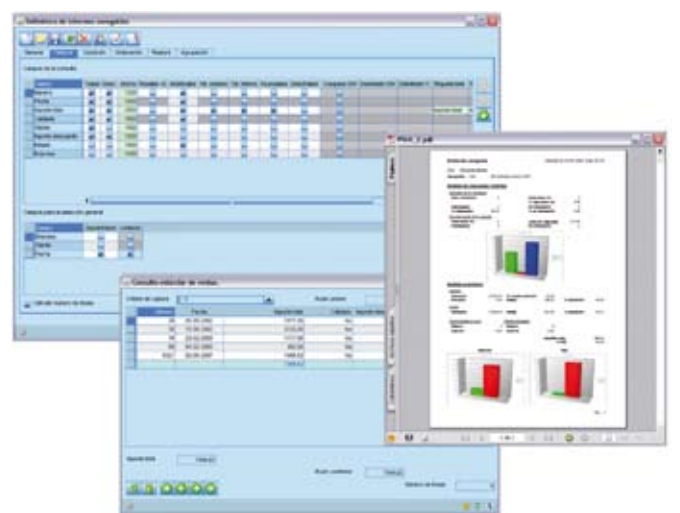
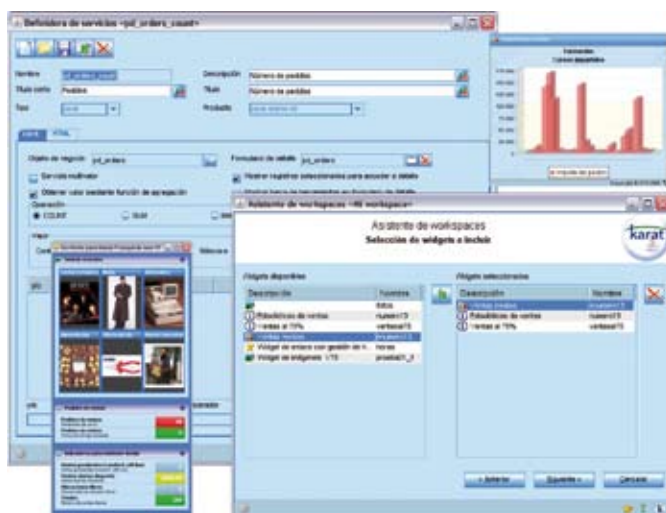


CCSAGRESSO
A Unit 4 Agresso Company



karat studio son las herramientas informáticas más avanzadas para las empresas, combinando las últimas tecnologías con la experiencia y conocimiento adquiridos por CCS Agresso desarrollando soluciones de software para las empresas.

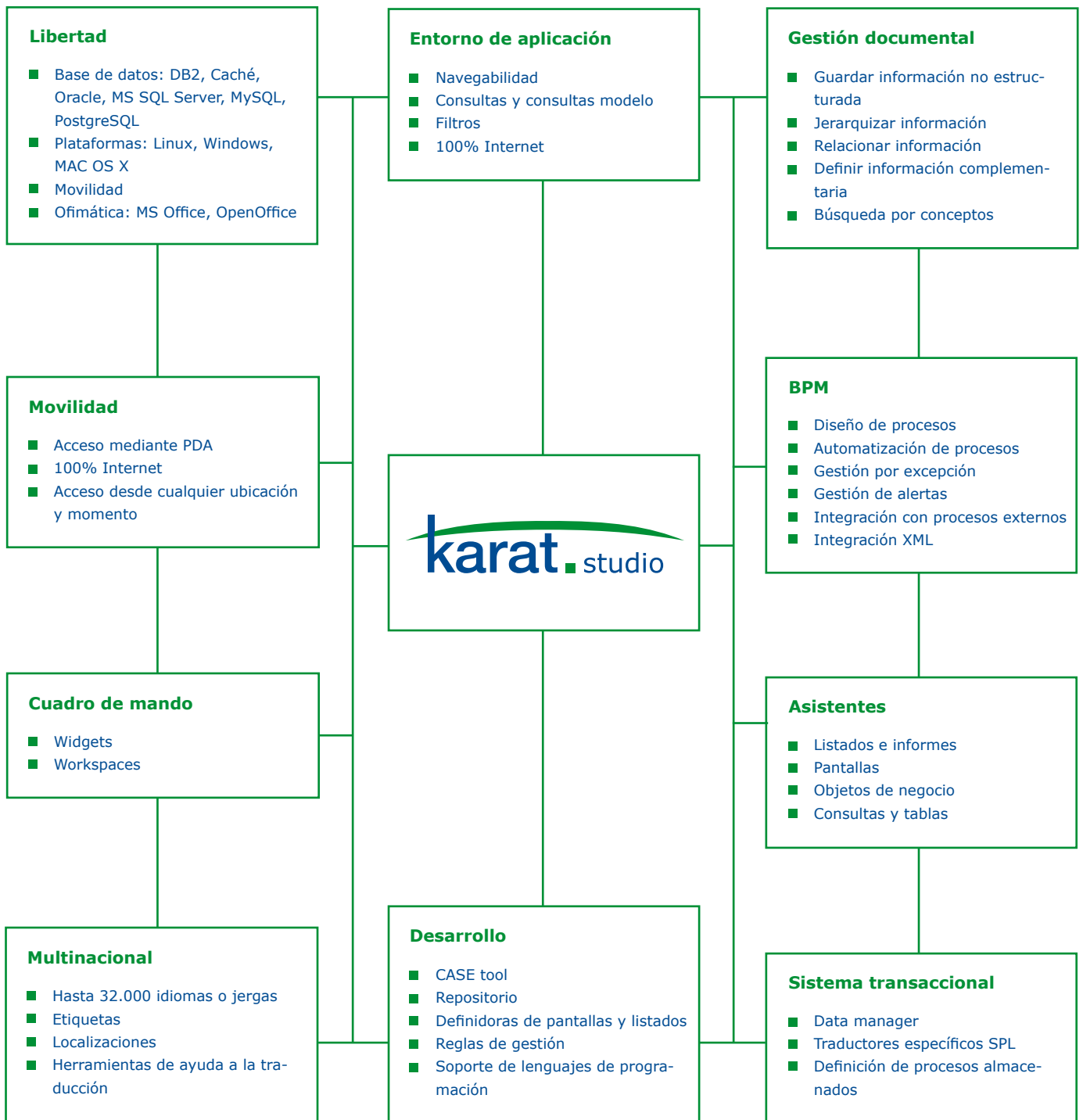
karat studio es la única plataforma del mercado que permite evolucionar de versión de forma rápida, segura y conservando toda la funcionalidad de las personalizaciones.



Los múltiples asistentes de **karat studio** permiten añadir todo tipo de elementos (listados, campos, tablas, objetos de negocio, widgets) de forma sencilla y eficaz, siendo necesario muy poco tiempo para el proceso.

karat permite consultar estadísticas, así como analizar los datos y obtener información con valor añadido tras el tratamiento de los procesos de trabajo.

Funcionalidades de karat studio



CCSAGRESSO

A Unit 4 Agresso Company

Barcelona

Av. Castell de Barberà, 22-24
08210 Barberà del Vallès

Granada

C/ Aixà la Horra, s/n
Urbanización El Serrallo
18008 Granada

Madrid

Parque Empresarial Miniparc III - Edif. "D"
Caléndula, 93
El Soto de la Moraleja
28109 Alcobendas

Bilbao

Paseo Landabbarri, 4
Esc. 1 - 1º Dcha. - Edif. Gobelás
48940 Leioa

Valencia

Plaza Legión Española, 2
46010 Valencia

Zaragoza

Paseo Pamplona, 5
50004 Zaragoza

A Coruña

C/ Enrique Mariñas, 36 - Planta 6ª
Oficina 5 - Edif. Torre de Cristal
15009 A Coruña

Castellón

Villafames, 24-26
Centro de Negocios Via Center
12006 Castellón

Málaga

C/ Compositor Lehmborg Ruiz, 9
Edif. Jábega, Oficina 9 bis
29007 Málaga

Sevilla

C/ Inca Garcilaso, s/n
Edif. EXPO - Isla de la Cartuja
41092 Sevilla

www.ccsagrosso.com - marketing@ccsagrosso.com

CCS Agresso, líder en soluciones para su empresa

Llámenos al 902 227 000

Alemania - Bélgica - Canadá - Dinamarca - España - EEUU - Francia - Holanda - Noruega - Portugal - Reino Unido - Suecia