

Izaro 11

Izaro 11 es la nueva versión de Izaro que culmina los desarrollos realizados con el objetivo puesto en la mejora de la Usabilidad y la Experiencia de Usuario.

Los dos pilares fundamentales de Izaro 11 son el Menú y la nueva gestión de ventanas. El menú, además de disponer de muchas funcionalidades nuevas o mejoradas, unifica el ERP mediante la inclusión de los programas en su ventana. La nueva gestión de ventanas, entre otras cosas, permite su redimensionamiento y maximizado.

Contenido

1.	El Menú - Características generales	2
1.1.	Usabilidad y Experiencia de Usuario	2
1.2.	Activación	2
1.3.	Panel de Navegación y Área de Programas.....	2
1.4.	Requisitos	3
2.	El Menú - Usabilidad	4
2.1.	Ventana re-dimensionable y maximizable	4
2.2.	Estilo de colores	4
2.3.	Toolbar	4
2.4.	Identificación de la Empresa	5
2.5.	Organización y visibilidad de los menús	5
3.	El Menú - Novedades.....	6
3.1.	Buscador de Programas	6
3.2.	Avisos.....	6
3.3.	Acceso a opciones en Menú contextual.....	7
3.4.	Chat	7
3.5.	Usuarios administradores: Ejecutar como administrador	7
3.6.	Ejecutar como Empresa	8
3.7.	Menús estándares a primer o segundo nivel	8
3.8.	Menús sólo de los productos adquiridos	8
3.9.	Menús plantilla dirigidos a perfiles de puesto	8
3.10.	Mejora en Ejecución con Trazas	8
3.11.	Arranque automático de programas	8
3.12.	Acerca de.....	9
3.13.	Sistema de Menú y permisos de menú desarrollados	9
4.	Nueva gestión de ventanas	11
4.1.	Jerarquía de ventanas	11
4.2.	Acceso a los programas mediante teclado	12
4.3.	Redimensionamiento y Maximizado de Ventanas	12
5.	Antes y Después.....	14
6.	Instalación.....	15

1. El Menú - Características generales

1.1. Usabilidad y Experiencia de Usuario

Basado en las conclusiones del estudio de Usabilidad que realizó Arista sobre Izaro en 2008, con el objetivo de ser más sencillo de usar, ajustarse mejor a las necesidades de cada usuario, pero sin perder su potencia.

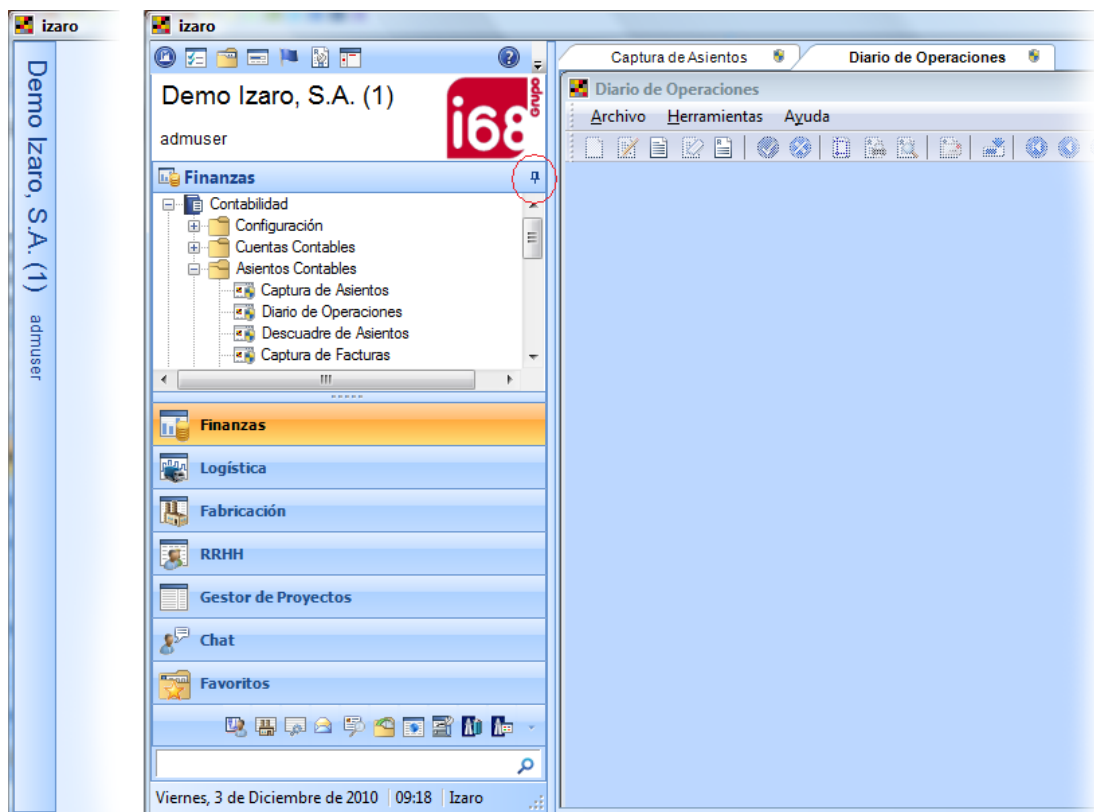
1.2. Activación

La activación del Menú de Izaro 11 se realiza en el configurador de entornos. En cada entorno se podrá elegir si se activa o se mantiene el menú clásico.

1.3. Panel de Navegación y Área de Programas

Los menús se ubican en un control similar al Panel de Navegación de Outlook que, al ser de uso muy extendido, es intuitivo para los usuarios. El panel puede dejarse fijo u ocultarse automáticamente dejando únicamente una barra lateral.

A la derecha del Panel de Navegación o de la barra lateral, si se ha ocultado el panel, se encuentra el área de Programas. Cada ejecución de un nuevo programa tras ser seleccionado desde el Panel, abrirá una nueva solapa en la que residirá el programa.



1.4. Requisitos

Al estar desarrollado, en parte, en .NET requiere re-instalar el puesto de trabajo en todos los PC's, con el objeto de instalar .net framework 2.0 y activar el permiso de ejecución. Si un PC no tiene hecha esta instalación, a pesar de estar activado el Menú se accederá al menú Clásico.

También es necesario reinstalar Visual-4gl para incorporar las nuevas funcionalidades del lenguaje.

El programa de Configuración de base de datos va a realizar la migración automática al nuevo sistema de menú y permisos de menú desarrollados. Este sistema permite, entre otras cosas, una carga del menú hasta un 70% más rápida.

2. El Menú - Usabilidad

Una de las características de usabilidad de una aplicación es la posibilidad de adaptar el programa al gusto o necesidades del usuario.

2.1. Ventana re-dimensionable y maximizable

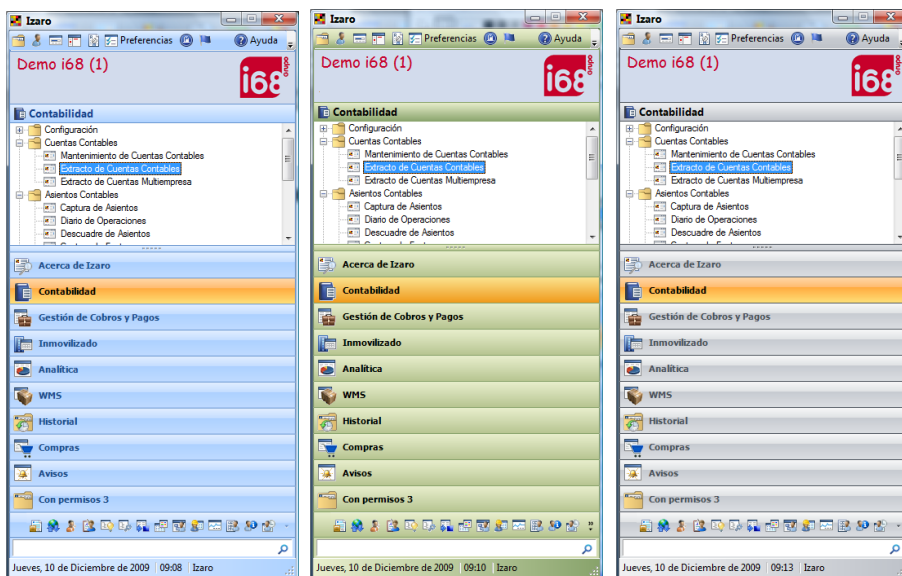
La ventana del menú es re-dimensionable y maximizable lo que permite al usuario ajustarla según su configuración de pantalla y sus preferencias.

Tanto el tamaño de la ventana como su posición y su estado de maximizado se guardan en el propio PC de forma que la próxima vez que abra el menú la ventana se mostrará tal y como la haya dejado.

Para los terminales móviles, trackers, terminales de carretilla, etc. el menú adopta una configuración especial para ajustarse al tamaño de esas pantallas.

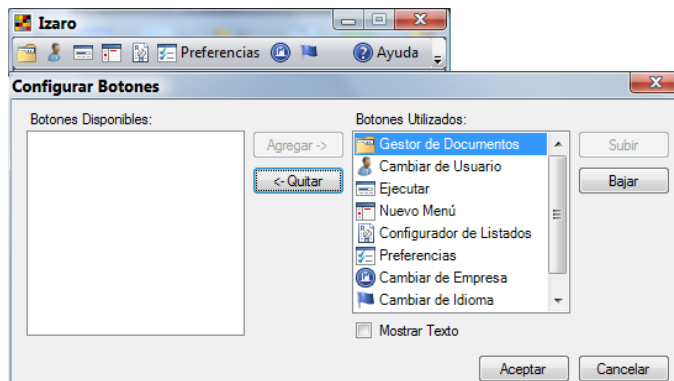
2.2. Estilo de colores

Se puede modificar el estilo de colores en función de las preferencias del usuario.



2.3. Toolbar

La toolbar es configurable por el usuario, que puede elegir los botones que quiere que se muestren, su orden, y si los quiere con texto explicativo.



2.4. Identificación de la Empresa

Tanto la empresa de trabajo como el usuario se muestran en un “banner” que el administrador puede configurar en Preferencias.

En esta configuración puede elegir, para cada Empresa, el color de fondo, la fuente, el tamaño, el color y los efectos de la letra de la Empresa y de la letra del Usuario.

El título de las solapas de los programas que se vayan abriendo se mostrará en función de los colores de la Empresa.

El logotipo de la empresa se ajusta automáticamente a un tamaño de 64 pixels de altura. El ancho tiene como límite el doble del alto de la imagen.

Demo i68 (1)

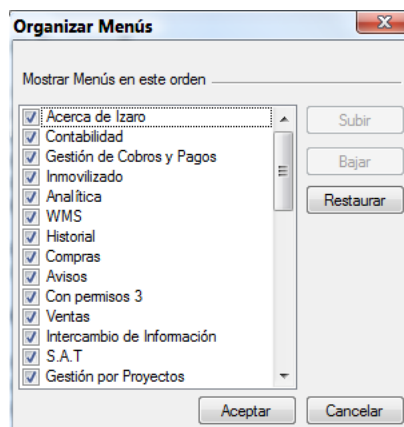
Usuario demo (udemo)



2.5. Organización y visibilidad de los menús

El usuario puede configurar el orden y la visibilidad de los menús de que disponga desde el propio Panel de Navegación, mediante diferentes opciones, como por ejemplo la de organizar menús.

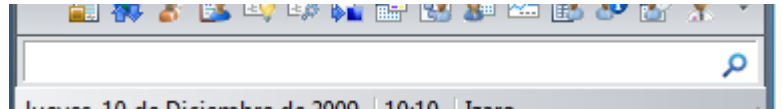
Aquellos menús que no vaya a utilizar puede hacerlos desaparecer, desmarcándolos, es decir, haciéndolos invisibles.



3. El Menú - Novedades

3.1. Buscador de Programas

El buscador de programas, situado en la parte inferior de la ventana, permite, mediante la introducción de palabras clave, la localización de los programas.



La búsqueda se realiza por diferentes datos:

1. Título del programa, y de los elementos intermedios del camino hasta el programa
2. Instrucción de ejecución
3. Referencia
4. Acceso rápido

Según se van introduciendo las palabras clave, se mostrarán los resultados que se vayan encontrando en función de esas palabras.

Para el primer caso, se puede introducir una o varias palabras, que se tratarán individualmente, pudiendo ser sólo comienzos de palabra. Pueden estar en cualquier orden, pero los resultados deben contenerlas todas.

Para el segundo caso se puede poner parte de la instrucción o nombre de programa.

Para el tercer y cuarto caso se requiere el dato completo (referencia o acceso rápido)

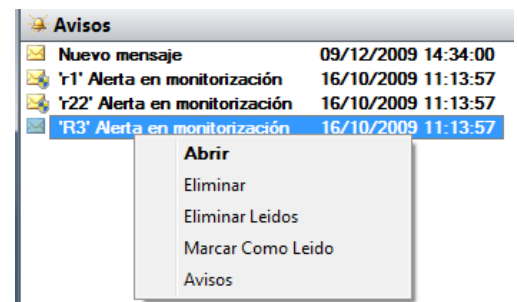
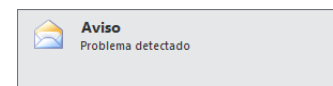
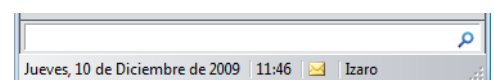
3.2. Avisos

El Menú gestiona los avisos que se emitan para el usuario como consecuencia de, por ejemplo, situaciones de alerta, mediante el menú "Avisos".

Desde este menú, se pueden leer o tratar los avisos, marcarlos o desmarcarlos como leídos y eliminarlos.

Además se mostrará una ventana de notificación cada vez que se reciba un nuevo aviso, y en la barra de estado aparecerá un icono indicando que se han recibido nuevos avisos.

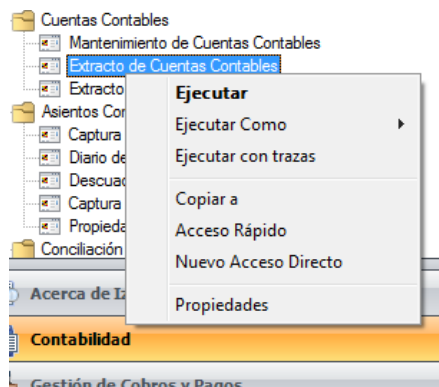
Una vez que el nuevo menú se haya implantado, los diferentes programas podrán empezar a gestionar sus avisos mediante el menú.



3.3. Acceso a opciones en Menú contextual

Se dispone de menú contextual (pulsando el botón secundario sobre los elementos de un menú) para acceder a las opciones que corresponda.

La opción por defecto (doble-click o INTRO) aparece en negrita.



3.4. Chat

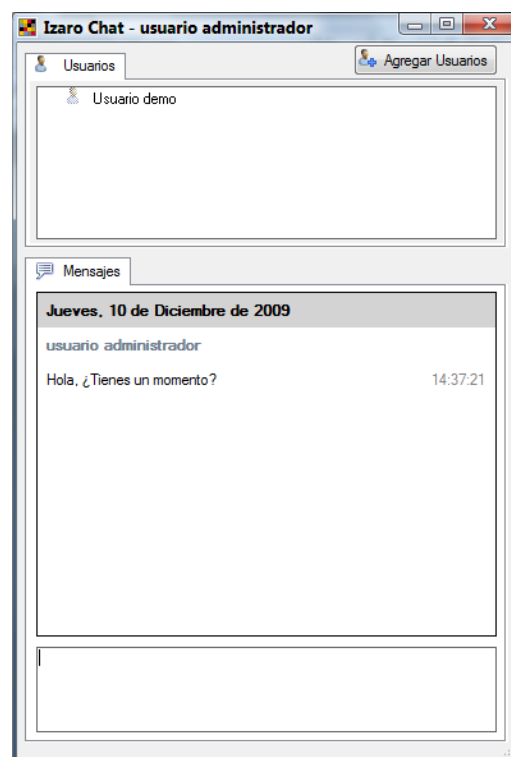
El Chat permite a los usuarios establecer conversaciones entre ellos para colaborar en el trabajo de forma sencilla.

El Menú Chat nos muestra los Usuarios de Izaro que tienen acceso al Chat y mediante un icono diferenciado, su situación. Para establecer una nueva conversación basta con elegir la opción del menú contextual, o pulsar doble-click sobre el usuario que se desee.

El Menú Chat también muestra las últimas conversaciones en las que se haya intervenido, pudiéndolas retomar, o abrir para responder a una petición de otro usuario.

Cuando un usuario quiere establecer una conversación con nosotros, se muestra una ventana de notificación y en la barra de estado aparecerá un icono indicando que tenemos conversaciones pendientes.

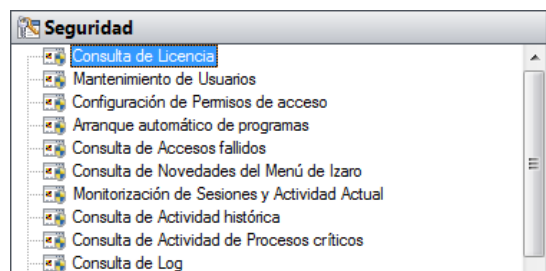
Una vez que se ha accedido a una conversación es posible agregar a otros usuarios a la misma.



3.5. Usuarios administradores: Ejecutar como administrador

Aquellos Usuarios a los que se les active como "Usuario Administrador" (desde la Configuración de permisos de acceso), van a tener la posibilidad, entre otras cosas, de ejecutar los programas como administrador, sin tener que cambiar de sesión, es decir, desde la sesión con su propio Usuario.

Estos Usuarios van a ver todos los menús que tengan disponibles, con todos sus elementos, aunque su usuario no tenga permisos de acceso sobre los mismos, ya que se ejecutarán de forma automática con usuario administrador. Para diferenciarlos, llevan en el icono un pequeño "escudo".



3.6. Ejecutar como Empresa

Esta opción está disponible para todos los usuarios, permitiendo la ejecución de programas con una Empresa diferente de la actual. Se solicita la Empresa con la que ejecutar el programa.

Tiene como ventaja, que no es necesario cambiar de Empresa para casos puntuales de ejecución con otra empresa.

3.7. Menús estándares a primer o segundo nivel

Los menús estándares, las áreas tradicionales, pueden mostrarse desde primer o segundo nivel. Es decir, si se elige segundo nivel, se dispondría de un menú para cada “sub-área”.

Esta configuración la debe realizar el administrador, desde preferencias.

3.8. Menús sólo de los productos adquiridos

Los productos que no hayan sido adquiridos, y por tanto no estén incluidos en la licencia no van a aparecer en el menú. Tampoco van a aparecer en la configuración de permisos de acceso.

Con ello se va a facilitar la labor del administrador a la hora de configurar permisos de acceso.

3.9. Menús plantilla dirigidos a perfiles de puesto

Cuando un usuario crea un nuevo Menú, puede elegir su creación en vacío, para incluir manualmente los programas o acceso que desee, o bien elegir una de las plantillas que se suministran.

Las plantillas de menú son menús diseñados para perfiles de puesto, o similar, de forma que pueden facilitar la creación de menús de puesto. Se suministran con la instalación, en la carga de menús. Un menú creado con una plantilla se puede modificar igual que uno creado en vacío.

3.10. Mejora en Ejecución con Trazas

La ejecución con trazas se realiza bajo petición expresa (Ejecutar con trazas), pero las trazas sólo estarán activas para esa ejecución, a diferencia de lo que ocurría antes. En el momento de hacer la petición se solicita las opciones de trazas.

Además del uso de archivo de trazas, se permite enviar el resultado al Visor de trazas, para lo que se incluye un botón que abre el Visor.

3.11. Arranque automático de programas

El arranque automático de programas permite que el Menú, una vez ha terminado de abrirse, ejecute uno o varios programas de forma automática. La lista de programas a ejecutar la establece el usuario administrador, por usuario o por rol.

Algunos de sus posibles usos pueden ser: Comodidad para los usuarios que siempre usan los mismos programas, evitar que los usuarios se olviden de realizar alguna operación o forzar la ejecución de algún programa de control.

3.12. Acerca de

El Acerca de Izaro es un nuevo menú en el que se muestra información del producto, y de la situación actual. Contiene también un acceso a la Web del producto, y al acuerdo de licencia.



3.13. Sistema de Menú y permisos de menú desarrollados

Este sistema consiste en disponer de todas las opciones de menú desarrolladas en secuencia, adicionalmente a la tradicional estructura en árbol padre-hijo. Por extensión, para cada Usuario y Rol se dispondrá del permiso de acceso correspondiente para todas esas opciones secuenciales.

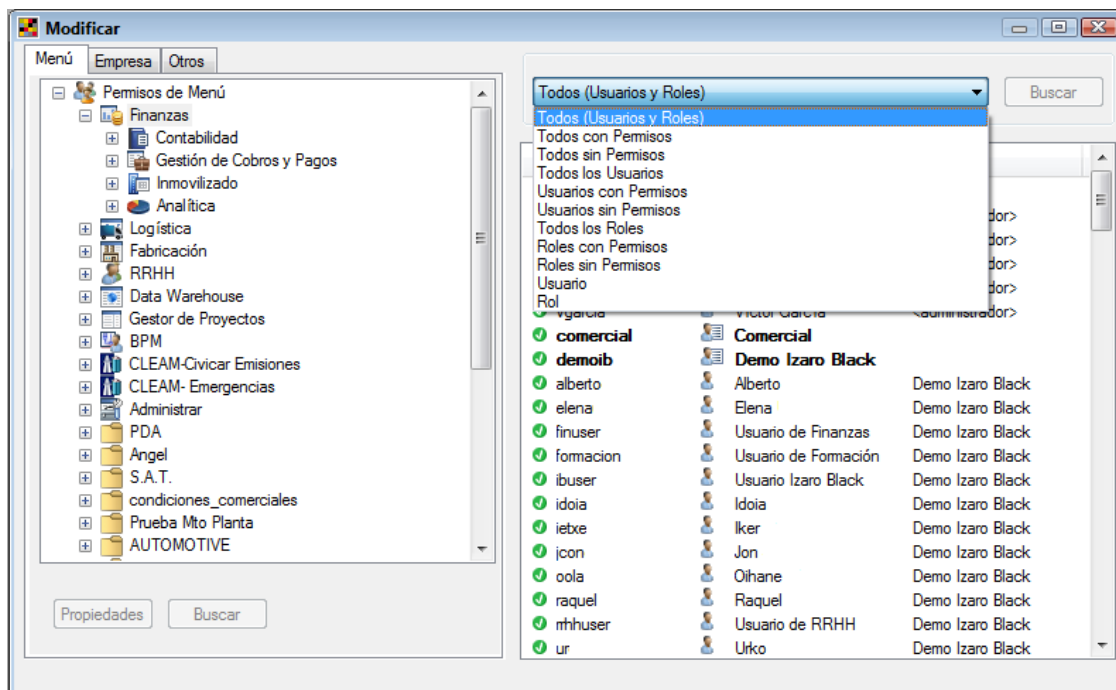
Con esta nueva disposición de la información, se reduce hasta en un 70% el tiempo de recorrido tanto para la carga del menú como para la Configuración de permisos. Pero hay más beneficios:

- Nueva opción para consulta y modificación de permisos desde el propio menú. Accesible solo para el administrador.
- Los programas a los que se tienen o no acceso no cambian aunque el árbol sea modificado por los desarrolladores.
- Posibilidad de que a un nuevo Usuario (sin rol asociado) o un nuevo Rol tengan restringido el acceso a todos los programas, por defecto. Modificable desde el Mantenimiento de usuarios (Menú Herramientas/Permisos por defecto)
- Los permisos modificados entran en vigor inmediatamente. Antes era necesario salir del menú y volver a entrar. Por un lado, los programas a los que un usuario ya no se tiene acceso no van a ejecutarse. Por otra parte, si hay más programas a los que se tiene acceso, se puede utilizar la opción de "Actualizar" del menú contextual. Y por último, en los permisos particulares de un programa (Herramientas/Permisos), los usuarios que tienen acceso al programa aparecen activos.
- Nuevas utilidades: Copia de permisos con destino múltiple. Copia de permisos añadiendo. Comparación de permisos entre Usuarios o Roles.

Los beneficios de la Configuración de permisos, además de la ya mencionada rapidez, son:

- Unificación de las opciones Usuario/Rol/Todos, ganando en agilidad.
- Diversas formas de ver los permisos:
 - Todos los Usuarios y Roles
 - Solo Usuarios y Roles con permiso
 - Solo Usuarios y Roles sin permiso
 - Todos los Usuarios
 - Todos los Roles
 - Solo Usuarios con permiso
 - Solo Usuarios sin permiso
 - Solo Roles con permiso
 - Solo Roles sin permiso
 - Un Usuario específico
 - Un Rol específico.

Todo ello sin salir de la configuración y de forma inmediata y con posibilidad de ordenar los Usuarios y Roles de varias formas.
- Visibilidad REAL de los permisos. Es decir, cuando un nodo aparece sin permisos, realmente no se tiene acceso a él, no hay que mirar sus ascendentes para comprobarlo:
 - Cuando se da permiso a un nodo que antes no lo tenía, se abren sus ascendentes de forma automática.
 - Cuando se quita permiso a un nodo se quitan a todos sus descendentes.
 - Cuando se aplica un permiso a un Rol, se aplica el mismo a todos los Usuarios del Rol.
- Búsqueda de programas, por nombre, referencia, etc.
- Propiedades de programas.
- Búsqueda de tablas.

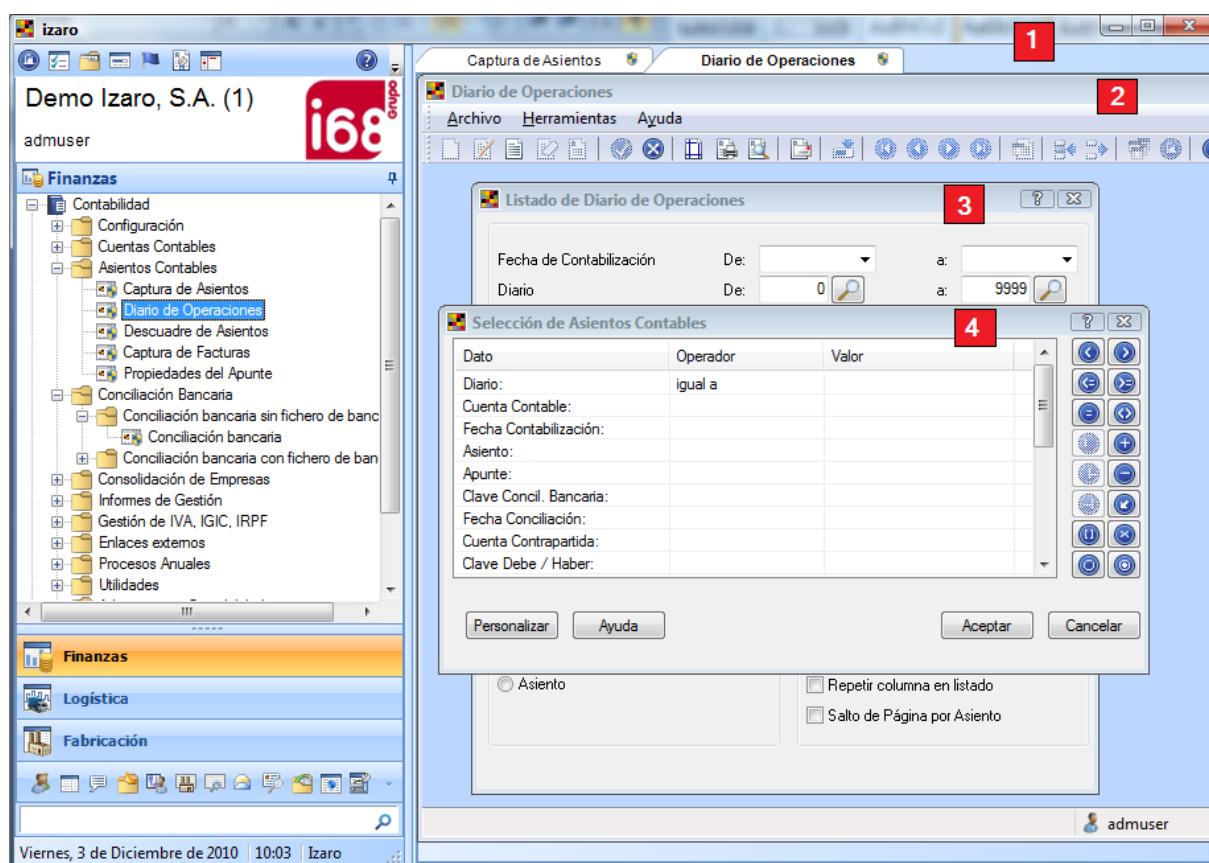


4. Nueva gestión de ventanas

4.1. Jerarquía de ventanas

Empezando desde el Menú de Izaro 11, nos podemos encontrar con sucesivos niveles de ventanas:

1. Ventana del Menú. Alberga los contenedores del resto de ventanas. Cada solapa es un contenedor que dará cabida al resto de ventanas.
2. Ventana principal. La ventana principal habitual de los programas (maximizable) incluye el contenedor del resto de las ventanas del programa. Este contenedor es la zona coloreada (en función de la personalización).
3. Ventana primera. La primera ventana que se incluye en el contenedor coloreado de los programas, si dispone de acceso a la toolbar y menú del programa será maximizable a su vez, ajustándose a dicho contenedor.
4. Ventanas apiladas. El resto de ventanas que abre sucesivamente en el programa son modales, es decir, se mantienen encima de las anteriores impidiendo su manipulación.



El movimiento de una ventana “arrastra” a la vez al resto de ventanas que estén contenidas, en función de la jerarquía descrita.

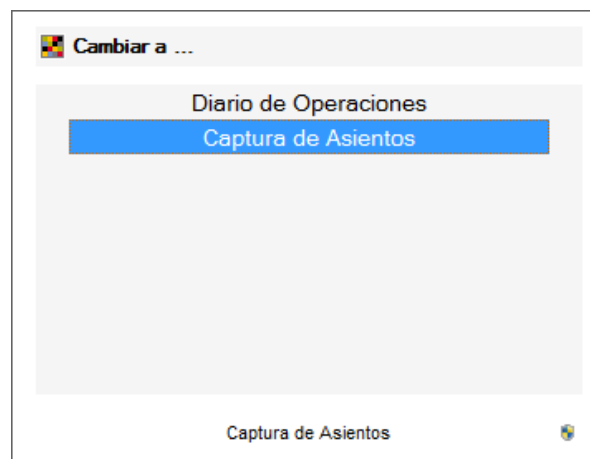
Aunque esta es la jerarquía típica de ventanas de los programas de Izaro, existen algunas variantes:

- Algunos programas, por su naturaleza, no cuentan con una ventana principal con contenedor, por lo que las ventanas sucesivas que abren tienen el mismo contenedor que la principal (la solapa).
- También existen programas que, también debido a su naturaleza, no se van a incluir en solapa, por lo que actúan de forma independiente.
- Otra variante se da cuando un programa invoca a otro, es este caso el programa invocado se incluye en la misma solapa.

4.2. Acceso a los programas mediante teclado

Como consecuencia de lo descrito en el apartado anterior, salvo las excepciones, Izaro 11 solo va a aparecer una vez en la barra de tareas de Windows (si se dispone de ella), o lo que es lo mismo, utilizando los accesos por teclado de Windows, como ALT+TAB, solo va a aparecer una tarea.

Por ello, Izaro 11 dispone de combinaciones de teclas con funcionamiento similar a las de Windows: CONTROL+TAB y CONTROL+SHIF+TAB para avanzar y retroceder en la lista de programas que se estén ejecutando. Al utilizarlas se muestra una ventana con esa lista de programas.



La lista puede contener varios programas contenidos en la misma solapa, en la parte inferior de la ventana se indica la solapa en la que está contenido, utilizando los colores correspondientes a la Empresa.

Cuando se seleccione uno de los programas la solapa que lo contenga se seleccionará y el programa “vendrá al frente” (importante si hay varios programas en la solapa)

4.3. Redimensionamiento y Maximizado de Ventanas

Una de las principales mejoras en usabilidad es la de poder redimensionar o maximizar las ventanas de Izaro.

El redimensionamiento de una ventana va a hacer que los controles contenidos en ella se acomoden al nuevo tamaño. Esto posibilita que, por ejemplo, un árbol o un grid pueda mostrar más elementos (filas o columnas).

Las ventanas principales de los programas, podrán además ser maximizadas, de forma que se acomoden al contenedor que corresponda, en función de la jerarquía de ventanas.

Cuando un usuario cambia de posición, de tamaño o de estado (maximizada o no) una ventana, este cambio se conservará para utilizarse la próxima vez que se muestre la ventana. Por tanto, el usuario es el que adecúa las ventanas a sus necesidades. Esta información se guarda en el perfil del usuario de Windows, de la máquina en la que se esté trabajado, por lo que es importante que cada persona tenga su usuario en Windows.

5. Antes y Después

A continuación se incluye una tabla comparativa entre el Menú de Izaro 11 y el menú clásico, en cuanto a denominación y ubicación de las diferentes opciones.

Menú Clásico		Nuevo Menú	
Opción	Ubicación	Opción	Ubicación
Nueva sesión de Usuario	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Cambiar de Usuario	Barra de botones o toolbar
Bloquear sesión	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Bloqueo de sesión de Windows	-
Ejecutar	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Ejecutar	Barra de botones o toolbar
Propiedades	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Propiedades	Menú contextual
Agregar a Menu...	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Copiar a	Menú contextual
Agregar acceso rápido	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Acceso rápido	Menú contextual
Agregar acceso directo Archivo	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Nuevo Acceso a Archivo	Menú contextual
Agregar acceso directo Carpeta	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Nuevo Acceso a Carpeta	Menú contextual
Agregar acceso directo Listado	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Nuevo Acceso a Listado	Menú contextual
Agregar acceso directo Descripción Auxiliar	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Nuevo Acceso a Descripción Auxiliar	Menú contextual
Organizar Menú	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Organizar	Menú contextual
Eliminar Novedades	Barra de Menú	Consulta de Novedades del Menú	Nuevo programa
Nuevo Menú	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Nuevo Menú	Barra de botones o toolbar
Cambio de Empresa	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Cambiar de Empresa	Barra de botones o toolbar
Cambio de idioma	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Cambiar de Idioma	Barra de botones o toolbar
Cambio de Contraseña	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Cambiar la Contraseña de Acceso	Botón en Preferencias
Configurador de Listados	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Configurador de Listados	Barra de botones o toolbar
Gestor de Documentos	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Gestor de Documentos	Barra de botones o toolbar
Buscar Programa	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Buscador	Buscador
Acceso rápido	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Acceso rápido	Buscador
Log de trazas	Barra de Menú	Ejecutar con trazas	Menú contextual
Configurar trazas	Barra de Menú	Ejecutar con trazas	Menú contextual
Ver trazas	Barra de Menú	Trazas de Ejecución de 'usuario'	Menú Historial
Opciones	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Preferencias	Barra de botones o toolbar
Ayuda de Izaro	Barra de Menú Barra de botones o toolbar	Ayuda	Barra de botones o toolbar
Izaro en la Web	Barra de Menú	url del producto	Menú Acerca de
Acerca de Izaro	Barra de Menú	Acerca de	Menú Acerca de

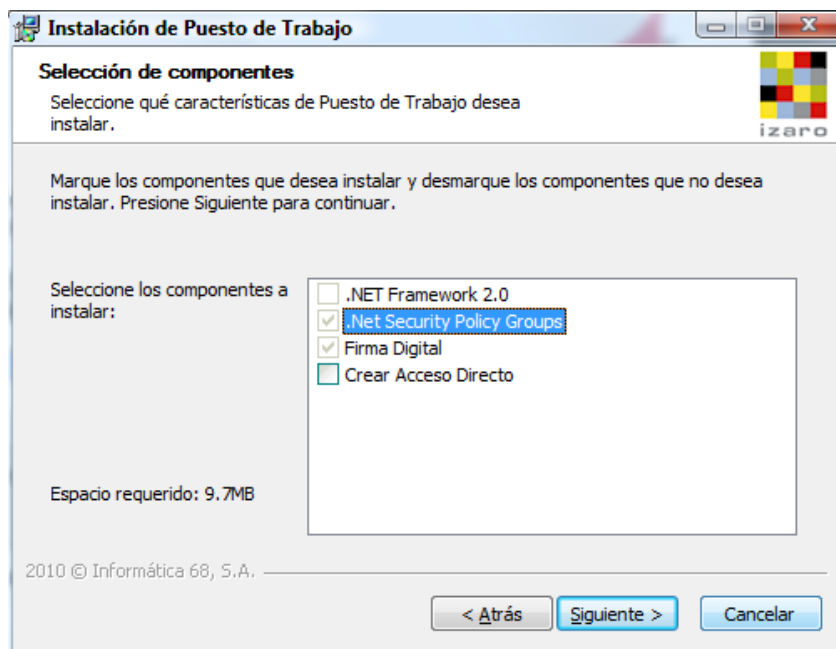
Información que se muestra en la ventana:

Menú Clásico		Nuevo Menú	
Opción	Ubicación	Opción	Ubicación
Parámetro / Valor	Ventana	Parámetro / Valor	Menú Acerca de
Información de la sesión	Barra de estado o statusbar	Información de la sesión	Menú Acerca de
Logotipo de la Empresa	Ventana	Logotipo de la Empresa	Ventana

6. Instalación

Para activar el menú de Izaro 11, como ya se ha comentado anteriormente, una vez realizada la instalación del producto en el Servidor, incluyendo la instalación de Visual-4gl, se necesita re-instalar todos los puestos de trabajo.

Si .NET framework 2.0 ya está instalado (Sale desmarcado, como se muestra en la siguiente imagen) la re-instalación del Puesto de trabajo tarda tan solo unos segundos.



El elemento seleccionado en azul corresponde con los permisos necesarios para ejecutar el nuevo menú.

Debe realizarse Configuración de base de datos para la creación de nuevas tablas y realizar el proceso automático de migración.