

Manual de Usuario

Aplicación de Escritorio:



Elaborado por:

Fernando Chacón Galea

ferchagal@gmail.com

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
02.- Introducción.....	3
02.01.- Composición del manual.....	3
03.- Vistas de la Aplicación.....	4
03.00.- Login.....	4
03.01.- Vista Principal.....	4
03.01.01.- Menú de la aplicación.....	5
03.01.02.- Zona de Logo y botones de ayuda e información.....	5
03.01.03.- Zona de listado de Estudios en proceso y finalizados.....	6
03.02.- Gestionar Estudios.....	7
03.02.01.- Formulario.....	7
03.02.02.- Listado de Estudios.....	8
03.03.- Gestionar Industriales.....	9
03.03.01.- Formulario.....	9
03.03.02.- Listado de industriales.....	10
03.04.- Ofertas.....	11
03.04.01.- Selección del Estudio.....	11
03.04.02.- Listado de Industriales asignados al Estudio.....	12
03.05.- Configurar Estudio.....	13
03.05.01.- Selección de Estudio y Zona Geográfica.....	13
03.05.02.- Selección de Actividades Industriales.....	14
03.05.03.- Aplicación de filtros.....	14
03.05.04.- Industriales a incluir en el Estudio seleccionado.....	15
03.06.- Gestionar Ofertas.....	15
03.06.01.- Selección de Estudio.....	16
03.06.02.- Formulario de ofertas a gestionar.....	16
03.06.03.- Ofertas pertenecientes al estudio seleccionado.....	17
04.- Guía de referencia.....	18
04.01.- Guía de referencia rápida.....	18
04.02.- Glosario.....	21

02.- Introducción.

Este manual está dirigido a los usuarios finales de la aplicación, explica de forma resumida la forma de funcionar de las diferentes ventanas o pantallas de la que está compuesta. El objetivo último de esta aplicación es la de poder recopilar los datos de proveedores según su 'actividad industrial' y su 'zona geográfica de actuación' para realizar la petición de oferta de las obras que estemos estudiando y hacer el seguimiento de dichas peticiones, contando siempre de una manera rápida de los datos de contacto de los citados proveedores para que en caso de necesidad contactar con ellos.

Inicialmente esta aplicación se concibió para las ofertas de 'Estudios de Obras', pero durante su desarrollo se ha ido comprobando que es válida también para las ofertas de 'Contratación definitiva de los trabajos'.

Un aspecto importante a tener en cuenta es que dado el carácter empresarial de la aplicación, también se pretende cubrir la necesidad de los 'Managers de equipos' de ver a quien se le ha pedido oferta, y en el estado que se encuentran las mismas, y comprobar así, de una forma lo menos intrusiva posible, el trabajo que está realizando su equipo desde el punto de vista de contratación de los trabajos.

02.01.- Composición del manual.

El manual consta de dos secciones, la primera nos habla de las vistas de la aplicación, haciendo un recorrido por todas ellas y describiendo sus funciones principales. La segunda sección es una guía de referencia para facilitarnos y familiarizarnos con el uso de la aplicación.

03.- Vistas de la Aplicación.

03.00.- Login.

Una vez que termina la animación del inicio de la aplicación, se nos muestra esta ventana. Donde debemos introducir nuestro usuario y contraseña. Al ser una aplicación empresarial pensada para ser desplegada solo en el ámbito de la empresa y depende de un servidor central para acceder a las bases de datos de la empresa, la única manera de darse de alta es que la empresa cree nuestro usuario en su base de datos, hasta que no ocurra esto no podremos utilizar la aplicación.

03.01.- Vista Principal.

Estudios en proceso y finalizados:

Código	Referencia	Designación	Año	Adjudicada	Estudiada por	Zona
1	E20200801	Obra01	2020	En proceso	Fer	España
2	E20200802	Obra02	2020	En proceso	Fer	España
3	E20200803	Obra03	2020	En proceso	Fer	España
4	E20200804	Obra04	2020	Si	Fer	España
5	E20200805	Obra05	2020	Si	Fer	Sevilla
6	E20200806	Obra06	2020	En proceso	Fer	Badajoz

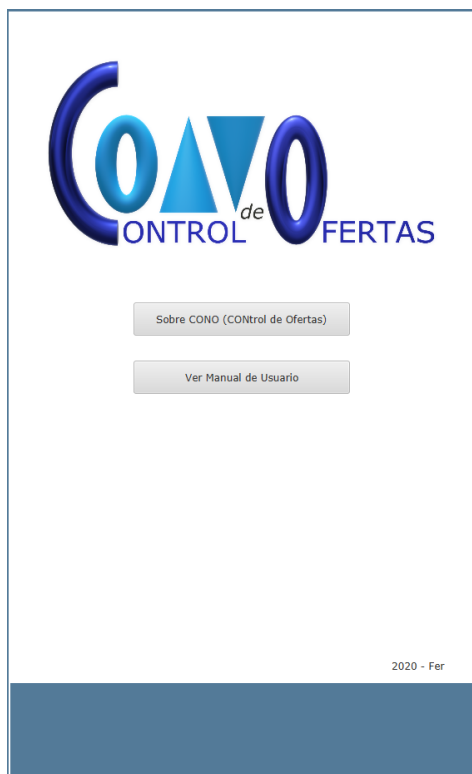
Si nos logeamos correctamente, se nos muestra la ventana que vemos en la imagen superior. La cual se divide en tres zonas claramente diferenciadas:

03.01.01.- Menú de la aplicación.



Es el único menú que nos encontramos en aplicación, en el podemos ver siete (7) apartados, diferenciados por colores, los cuales se aglomeran en dos grupos y la sección de salida. El primer grupo comprende el denominado "Panel de Inicio" que incluye la ventana inicial de la aplicación, y las secciones "Gestionar Estudios" y "Gestionar Industriales". El segundo grupo se denomina "Panel de Ofertas", e incluye las secciones "Configurar Estudio" y "Gestionar Ofertas", que podemos ver que en el "Panel de Inicio" se encuentran desactivadas estas dos últimas, solo se pueden acceder a ellas desde el "Panel de Ofertas", para ello solo tenemos que desplazarnos y entrar en "Ofertas". La última sección que nos encontramos, es la de "Salir", que es la que se encarga de cerrar la aplicación. Este menú nos lo encontramos en toda la aplicación, en el caso que estemos en el "Panel de Ofertas", las secciones de "Gestionar estudios" y "Gestionar Industriales" estarán desactivadas. En la zona de la izquierda, en vertical podemos ver en todo momento en el grupo de secciones en el que nos encontramos, en el caso de la imagen nos encontramos en el "Panel de Inicio".

03.01.02.- Zona de Logo y botones de ayuda e información.



Esta es la zona intermedia de la ventana principal, en ella vemos el logo de la aplicación y posiblemente el de la empresa donde trabajamos. También podemos ver dos botones, el primero "Sobre CONO (CONTROL de Ofertas)" en el que pinchando sobre él, obtenemos información de la aplicación. Y si pinchamos sobre el segundo botón, "Ver Manual de Usuario", se nos mostrará el presente manual.

03.01.03.- Zona de listado de Estudios en proceso y finalizados.

Esta es una aplicación pensada para gestionar Estudios de Obras. Está concebida para controlar el estado en el que se encuentra cada una de las peticiones de oferta hechas a los diferentes Industriales asignados a cada estudio de obra, en función de su Actividad y zona geográfica de actuación.

Estudios en proceso y finalizados:

Código	Referencia	Designación	Año	Adjudicada	Estudiada por	Zona
1	E20200801	Obra01	2020	En proceso	Fer	España
2	E20200802	Obra02	2020	En proceso	Fer	España
3	E20200803	Obra03	2020	En proceso	Fer	España
4	E20200804	Obra04	2020	Si	Fer	España
5	E20200805	Obra05	2020	Si	Fer	Sevilla
6	E20200806	Obra06	2020	En proceso	Fer	Badajoz

Una aplicación de:



En esta zona de la ventana vemos un listado tabulado de los estudios en proceso y realizados, con una serie de datos que nos informan del técnico que ha estudiado la obra, la referencia de la misma, su designación, el año de realización del estudio, si ha sido adjudicada o no, y la zona geográfica donde se encuentra la obra objeto de estudio. Esta tabla solo es a nivel informativo, para tener una guía básica a la hora de consultar los estudios realizados por la empresa, para poder apoyarnos en alguno de ellos si nos hiciera falta a la hora de acometer otro estudio en la misma zona geográfica. En el caso de los managers, también les ayuda a situarse de una manera rápida y fácil en el estado en el que se encuentran los estudios de obras realizados por su equipo.

03.02.- Gestionar Estudios.

Gestión de Estudios:

Código: Generado Automáticamente

Referencia: E00000000 (*)

Designación: Nombre identificativo (*)

Año: Año de elaboración del Estudio (*)
(*) Deben ser 4 dígitos (aaaa)

Adjudicada: Si / No / Pendiente/... (*)

Estudiada por: Elige uno de los Técnicos (*)

Situación: Zona geográf. de la obra (*)

(*) Campos Obligatorios

Guardar Actualizar Eliminar Nuevo

Estado: Esperando acción...

Estudios en proceso o realizados:

Código	Referencia	Designación	Año	Adjudicada	Estudiada por	Situación
1	E20200801	Obra01	2020	En proceso	Fer	España
2	E20200802	Obra02	2020	En proceso	Fer	España
3	E20200803	Obra03	2020	En proceso	Fer	España
4	E20200804	Obra04	2020	Si	Fer	España
5	E20200805	Obra05	2020	Si	Fer	Sevilla
6	E20200806	Obra06	2020	En proceso	Fer	Badajoz

Esta sección es en la que debemos dar de alta el Estudio de obra que vayamos a realizar, además del menú, consta de dos zonas más.

03.02.01.- Formulario.

Gestión de Estudios:

Código: Generado Automáticamente

Referencia: E00000000 (*)

Designación: Nombre identificativo (*)

Año: Año de elaboración del Estudio (*)
(*) Deben ser 4 dígitos (aaaa)

Adjudicada: Si / No / Pendiente/... (*)

Estudiada por: Elige uno de los Técnicos (*)

Situación: Zona geográf. de la obra (*)

(*) Campos Obligatorios

Guardar Actualizar Eliminar Nuevo

Estado: Esperando acción...

Este formulario lo utilizamos para dar de alta a el Estudio que vayamos a realizar en la Base de Datos de la empresa, también podemos actualizar los estudios existentes, o incluso borrarlos. Si en tabla/listado de estudios que se encuentra en la misma ventana, en la zona de la derecha pinchamos/seleccionamos uno de los estudios, los datos de este se nos muestran en el formulario, y es aquí donde podemos modificarlo. En la zona inferior de esta zona vemos un pequeño recuadro en el que se nos informa en todo momento si los cambios que hemos querido realizar se han llevado a cabo o no.

03.03.- Gestionar Industriales.

PANEL de INICIO

Gestión de Industriales:

Código: Generado Automáticamente

Nombre: Nombre del Industrial (*)

Apellidos: Apellidos

Email: email@email.com

Teléfono: 999999999 (*)
* Introduce sólo 9 dígitos

Teléfono 02: 999999999
* Introduce sólo 9 dígitos

Actividad: Elige Actividad Industrial (*)

Empresa: Nombre de la empresa

Localidad: Municipio

Zona: Elige Zona geográfica (*)

Comentarios: Comentarios

(*) Campos Obligatorios

Guardar Actualizar Eliminar Nuevo

Estado: Esperando acción...

Listado de Industriales:

Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad
1	Proveedor01	Apellidos01	proveedor01@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados
2	Proveedor02	Apellidos02	proveedor02@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados
3	Proveedor03	Apellidos03	proveedor03@email.com	123456789	987654321	Asfaltos
5	Proveedor04	Apellidos04	proveedor04@email.com	123456789	987654321	Estructuras Metálicas
6	Proveedor05	Apellidos05	proveedor05@email.com	123456789	987654321	Yeso Laminado
7	Proveedor06	Apellidos06	proveedor06@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica
8	Proveedor07	Apellidos07	Proveedor07@email.com	123456789	987654321	Aislamientos
9	Proveedor08	Apellidos08	Proveedor08@email.com	123456789	987654321	Alicatadores - Sola...
10	Proveedor09	Apellidos09	Proveedor09@email.com	123456789	987654321	Alquiler de Maquin...
11	Proveedor10	Apellidos10	Proveedor10@email.com	123456789	987654321	Ascensores
12	Proveedor11	Apellidos11	Proveedor11@email.com	123456789	987654321	Automatismos
13	Proveedor12	Apellidos12	Proveedor12@email.com	123456789	987654321	Bombas de Hormig...
14	Proveedor13	Apellidos13	Proveedor13@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica
15	Proveedor14	Apellidos14	Proveedor14@email.com	123456789	987654321	Carp. Madera
16	Proveedor15	Apellidos15	Proveedor15@email.com	123456789	987654321	Carp. Metálica
17	Proveedor16	Apellidos16	Proveedor16@email.com	123456789	987654321	Carp. RF
18	Proveedor17	Apellidos17	Proveedor17@email.com	123456789	987654321	Cimentaciones Esp...
19	Proveedor18	Apellidos18	Proveedor18@email.com	123456789	987654321	Contenedores Esco...
20	Proveedor19	Apellidos19	Proveedor19@email.com	123456789	987654321	Cubiertas
22	Proveedor20	Apellidos20	proveedor20@email.com	999999999	987654321	Grúas Torre
23	Proveedor21	Apellidos21	proveedor21@email.com	123456789	987654321	Inst. Electricidad
24	Proveedor22	Apellidos22	proveedor22@email.com	123456789	987654321	Pintores

Esta sección es en la que debemos dar de alta, en la base de datos de la empresa, a los industriales que vamos a utilizar para realizar las peticiones de ofertas que vayamos a realizar, además del menú, consta de dos zonas más.

03.03.01.- Formulario.

Gestión de Industriales:

Código: Generado Automáticamente

Nombre: Nombre del Industrial (*)

Apellidos: Apellidos

Email: email@email.com

Teléfono: 999999999 (*)
* Introduce sólo 9 dígitos

Teléfono 02: 999999999
* Introduce sólo 9 dígitos

Actividad: Elige Actividad Industrial (*)

Empresa: Nombre de la empresa

Localidad: Municipio

Zona: Elige Zona geográfica (*)

Comentarios: Comentarios

(*) Campos Obligatorios

Guardar Actualizar Eliminar Nuevo

Estado: Esperando acción...

Este formulario lo utilizamos para dar de alta a los Industriales/Proveedores en la Base de Datos de la empresa, también podemos actualizar los industriales existentes, o incluso borrarlos. Si en tabla/listado de industriales que se encuentra en la misma ventana, en la zona de la derecha pinchamos/seleccionamos uno de los industriales, los datos de este se nos muestran en el formulario, y es aquí donde podemos modificarlo. En la zona inferior de esta zona vemos un pequeño recuadro en el que se nos informa en todo momento si los cambios que hemos querido realizar se han llevado a cabo o no.

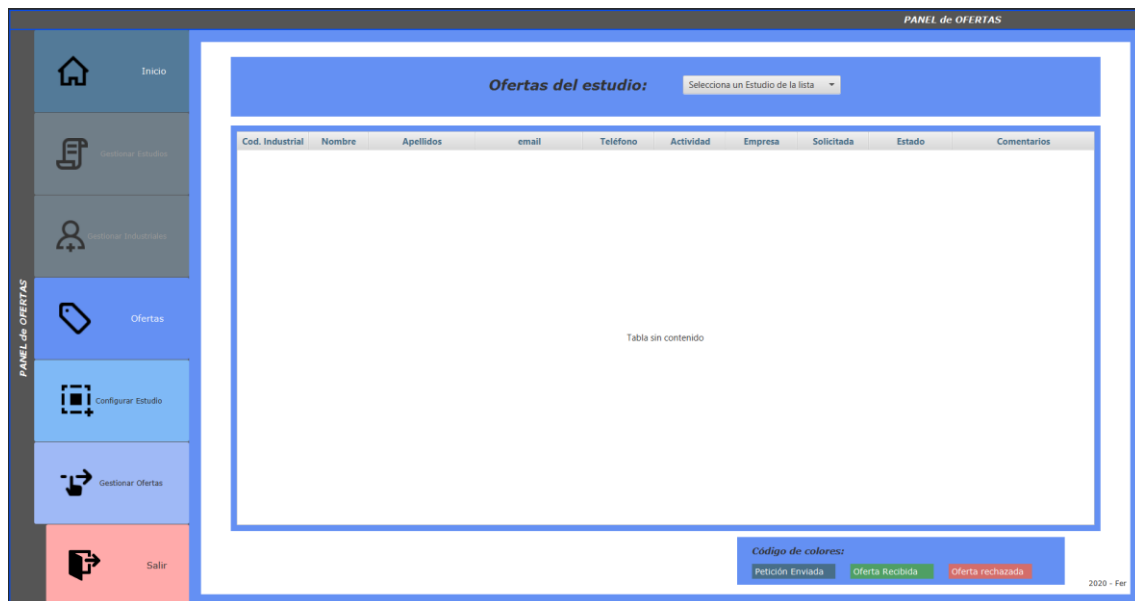
03.03.02.- Listado de industriales.

Listado de Industriales:

Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad
1	Proveedor01	Apellidos01	proveedor01@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados
2	Proveedor02	Apellidos02	proveedor02@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados
3	Proveedor03	Apellidos03	proveedor03@email.com	123456789	987654321	Asfaltos
5	Proveedor04	Apellidos04	proveedor04@email.com	123456789	987654321	Estructuras Metálicas
6	Proveedor05	Apellidos05	proveedor05@email.com	123456789	987654321	Yeso Laminado
7	Proveedor06	Apellidos06	proveedor06@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica
8	Proveedor07	Apellidos07	Proveedor07@email.com	123456789	987654321	Aislamientos
9	Proveedor08	Apellidos08	Proveedor08@email.com	123456789	987654321	Alicatadores - Sola...
10	Proveedor09	Apellidos09	Proveedor09@email.com	123456789	987654321	Alquiler de Maquin...
11	Proveedor10	Apellidos10	Proveedor10@email.com	123456789	987654321	Ascensores
12	Proveedor11	Apellidos11	Proveedor11@email.com	123456789	987654321	Automatismos
13	Proveedor12	Apellidos12	Proveedor12@email.com	123456789	987654321	Bombas de Hormig...
14	Proveedor13	Apellidos13	Proveedor13@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica
15	Proveedor14	Apellidos14	Proveedor14@email.com	123456789	987654321	Carp. Madera
16	Proveedor15	Apellidos15	Proveedor15@email.com	123456789	987654321	Carp. Metálica
17	Proveedor16	Apellidos16	Proveedor16@email.com	123456789	987654321	Carp. RF
18	Proveedor17	Apellidos17	Proveedor17@email.com	123456789	987654321	Cimentaciones Esp...
19	Proveedor18	Apellidos18	Proveedor18@email.com	123456789	987654321	Contenedores Esco...
20	Proveedor19	Apellidos19	Proveedor19@email.com	123456789	987654321	Cubiertas
22	Proveedor20	Apellidos20	proveedor20@email.com	999999999	987654321	Grúas Torre
23	Proveedor21	Apellidos21	proveedor21@email.com	123456789	987654321	Inst. Electricidad
24	Proveedor22	Apellidos22	proveedor22@email.com	123456789	987654321	Pintores

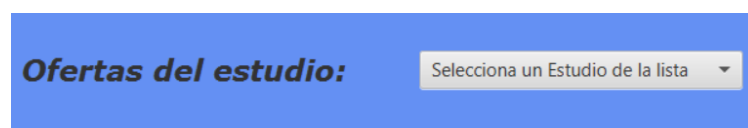
En esta zona de la ventana "Gestionar Industriales", vemos un listado tabulado de los Industriales existentes en la Base de Datos de la empresa. Observamos que cuando pinchamos/seleccionamos un elemento de la tabla, se nos muestran en el formulario de la izquierda (en esta misma ventana) los datos correspondientes al Industrial seleccionado, pudiendo modificarlos y actualizarlos según se necesite.

03.04.- Ofertas.



Esta es la sección principal de la aplicación, es en la que configuramos los estudios inicialmente añadiéndole los industriales que van a ofertar los estudios de obra, y donde posteriormente haremos el seguimiento del estado de las ofertas. Podemos ver que se activa el "Panel de Ofertas", lo vemos a la izquierda del menú, en vertical, esto implica que las secciones "Gestionar Estudios" y "Gestionar Industriales" se encuentren desactivadas, u se activen las secciones "Configurar estudio" y "Gestionar Ofertas". Consta de dos zonas además del menú:

03.04.01.- Selección del Estudio.



Esta zona es una lista desplegable en la que seleccionaremos el estudio al que queramos hacer el seguimiento, es muy útil para saber en todo momento como se encuentran las peticiones de ofertas de los diferentes estudios. Su funcionamiento es muy simple, seleccionaremos un estudio de los mostrados en la lista desplegable, y se nos mostraran los datos de los industriales asignados al estudio, tendremos un código de colores para diferenciar mejor el estado de la oferta, todo esto en tiempo real.

03.04.02.- Listado de Industriales asignados al Estudio.

[illegible]

Una vez que elegimos el estudio del cual queremos mostrar, se nos muestra en la sección inferior, en la tabla, un listado con los industriales asignados el estudio, y cada una de las filas en un color según en que estado se encuentre la oferta. En la parte inferior de la ventana, a la derecha encontramos un código de colores. Si la fila está en blanco es que la petición de oferta está pendiente (este es el valor por defecto).

Podemos ver el código de colores con más detalle:

Código de colores:

Petición Enviada	Oferta Recibida	Oferta rechazada
------------------	-----------------	------------------

Esta ventana es muy interesante para los Managers/Jefes de grupo para poder hacer un seguimiento de los diferentes estudios que se estén realizando, comprobando a quien se le ha pedido oferta y el estado de la petición.

03.05.- Configurar Estudio.

PANEL de OFERTAS

Configurador de Ofertas del Estudio: Selecciona un Estudio de la lista

Selecciona la Zona del Estudio: Zona del Estudio

Selecciona las Actividades a incluir en el Estudio:

Aplicar Filtros
Limpiar Filtros

Incluir Industriales

Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad	Empresa	Localidad	Zona	Comentarios
1	Proveedor01	Apellido01	proveedor01@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados	Empresa01	Localidad01	España	
2	Proveedor02	Apellido02	proveedor02@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados	Empresa02	Localidad02	España	
3	Proveedor03	Apellido03	proveedor03@email.com	123456789	987654321	Asfaltos	Asfaltos SA	Sevilla	Andalucía	
5	Proveedor04	Apellido04	proveedor04@email.com	123456789	987654321	Estructuras Metálicas	Metálicas tena	El Viso del alcor	Andalucía	Trabaja en toda Andalucía
6	Proveedor05	Apellido05	proveedor05@email.com	123456789	987654321	Yeso Laminado	Pladur SA	Marbella	Andalucía	
7	Proveedor06	Apellido06	proveedor06@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica	Empresa06	Madrid	España	
8	Proveedor07	Apellido07	Proveedor07@email.com	123456789	987654321	Aislamientos	Aislamientos SA	Tomares	Sevilla	
9	Proveedor08	Apellido08	Proveedor08@email.com	123456789	987654321	Alicatadores - Sola...	Alicatadores SA	Valencia	España	
10	Proveedor09	Apellido09	Proveedor09@email.com	123456789	987654321	Alquiler de Maquin...	Alquiler SA	Madrid	Madrid	

2020 - Fer

En esta zona podemos observar hasta cuatro zonas diferentes, que nos ofrecen la posibilidad de afinar lo máximo en nuestra búsqueda/filtro de industriales a añadir a nuestro estudio, las zonas son:

03.05.01.- Selección de Estudio y Zona Geográfica.

Configurador de Ofertas del Estudio: Selecciona un Estudio de la lista

Selecciona la Zona del Estudio: Zona del Estudio

En la parte superior de la ventana nos encontramos dos listas desplegables, donde en la primera que nos encontramos, deberemos seleccionar el Estudio que queremos configurar, y en la segunda deberemos seleccionar la zona geográfica del mismo, para así poder añadir los industriales que tengamos en nuestra base de datos que trabajen en la zona geográfica seleccionada. Una vez hecha nuestra selección en las listas desplegables, debemos pasar a la siguiente zona.

03.05.02.- Selección de Actividades Industriales.

Selecciona las Actividades a incluir en el Estudio:

<input type="checkbox"/> Aceros Corrugados	<input type="checkbox"/> Cimentac. Especiales	<input type="checkbox"/> Grúas Torre	<input type="checkbox"/> Limpieza	<input type="checkbox"/> Polveros	<input type="checkbox"/> Trabajos Verticales
<input type="checkbox"/> Aislamientos	<input type="checkbox"/> Contened. Escombros	<input type="checkbox"/> Hormigón Poroso	<input type="checkbox"/> Mamparas	<input type="checkbox"/> Pref. de Hormigón	<input type="checkbox"/> Urbanizadoras
<input type="checkbox"/> Alicatadores - Soladores	<input type="checkbox"/> Cubiertas	<input type="checkbox"/> Hormigón Pulido	<input type="checkbox"/> Mano de Obra	<input type="checkbox"/> PRL	<input type="checkbox"/> Vidrios
<input type="checkbox"/> Alquiler Maquinaria	<input type="checkbox"/> Demoliciones	<input type="checkbox"/> Hormigones	<input type="checkbox"/> Mont. Placas Alveolares	<input type="checkbox"/> Rev. Cerámicos	<input type="checkbox"/> Vinilos
<input type="checkbox"/> Ascensores	<input type="checkbox"/> Desatascos	<input type="checkbox"/> Ignifugados	<input type="checkbox"/> Morteros	<input type="checkbox"/> Revestimientos	<input type="checkbox"/> Yeso Laminado
<input type="checkbox"/> Asfaltos	<input type="checkbox"/> Dirección Facultativa	<input type="checkbox"/> Impermeabilizaciones	<input type="checkbox"/> Movimiento de Tierras	<input type="checkbox"/> Rótulos y Señalética	
<input type="checkbox"/> Automatismos	<input type="checkbox"/> Ensayos	<input type="checkbox"/> Inst. Aire Comprimido	<input type="checkbox"/> Paneles Arquitectónicos	<input type="checkbox"/> Sanitarios	
<input type="checkbox"/> Bombas Hormigón	<input type="checkbox"/> Especiales	<input type="checkbox"/> Inst. Climatización	<input type="checkbox"/> Pavimentos Especiales	<input type="checkbox"/> Señalización Vial	
<input type="checkbox"/> Carp. Fenólica	<input type="checkbox"/> Estruct. de Hormigón	<input type="checkbox"/> Inst. Electricidad	<input type="checkbox"/> Perf. y Corte Hormigón	<input type="checkbox"/> Suelo Técnico	
<input type="checkbox"/> Carp. Madera	<input type="checkbox"/> Estruct. Metálicas	<input type="checkbox"/> Inst. Fontanería	<input type="checkbox"/> Piedras Naturales	<input type="checkbox"/> Tab. Gran Formato	
<input type="checkbox"/> Carp. Metálica	<input type="checkbox"/> Ferretería	<input type="checkbox"/> Inst. Gas	<input type="checkbox"/> Pintores	<input type="checkbox"/> Terrazos Continuos	
<input type="checkbox"/> Carp. RF	<input type="checkbox"/> Grúas Móviles	<input type="checkbox"/> Inst. Gases Escape	<input type="checkbox"/> Piscinas	<input type="checkbox"/> Toldos	

Justo debajo de los desplegables donde hemos indicado el Estudio que queremos configurar y su zona geográfica correspondiente, tenemos un listado de Actividades Industriales, cada una con un check a su izquierda, el cual deberemos seleccionar según las necesidades de la obra a estudiar. Podemos encontrar hasta 65 tipos de actividades industriales diferentes, en las que podemos encajar al 99% de las empresas que se dedican a la construcción.

03.05.03.- Aplicación de filtros.

Aplicar Filtros

Limpiar Filtros

Incluir Industriales

A la derecha de la selección de actividades se nos muestran tres botones, el primero "Aplicar Filtros", el cual debemos pulsar una vez tengamos seleccionados los elementos correspondientes en las listas desplegables (Estudio y zona geográfica del mismo) y las actividades industriales necesarias para nuestro estudio, una vez pulsado se nos mostraran los industriales filtrados en la tabla que nos encontramos en la parte inferior de la ventana. El segundo botón que nos encontramos es "Limpiar filtros" que lo único que hace es retroceder al estado inicial las dos listas desplegables y los check de las diferentes actividades industriales. El tercer botón "Incluir Industriales" se encuentra deshabilitado hasta que la tabla de industriales filtrados no contenga los industriales objeto de nuestras peticiones, resultantes de aplicar los filtros seleccionados, el Estudio, la zona geográfica del mismo, y las actividades industriales. Cuando se nos permite pulsarlo, y lo pulsamos, creamos automáticamente el listado de industriales asociado al Estudio seleccionado en la primera lista desplegable.

03.05.04.- Industriales a incluir en el Estudio seleccionado.

Industriales a incluir en el Estudio:										
Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad	Empresa	Localidad	Zona	Comentarios
1	Proveedor01	Apellidos01	proveedor01@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados	Empresa01	Localidad01	España	
2	Proveedor02	Apellidos02	proveedor02@email.com	123456789	987654321	Aceros Corrugados	Empresa02	Localidad02	España	
3	Proveedor03	Apellidos03	proveedor03@email.com	123456789	987654321	Asfaltos	Asfaltos SA	Sevilla	Andalucía	
5	Proveedor04	Apellidos04	proveedor04@email.com	123456789	987654321	Estructuras Metálicas	Metálicas tena	El Viso del alcor	Andalucía	Trabaja en toda Andalucía
6	Proveedor05	Apellidos05	proveedor05@email.com	123456789	987654321	Yeso Laminado	Pladur SA	Marbella	Andalucía	
7	Proveedor06	Apellidos06	proveedor06@email.com	123456789	987654321	Carp. Fenólica	Empresa06	Madrid	España	
8	Proveedor07	Apellidos07	proveedor07@email.com	123456789	987654321	Aislamientos	Aislamientos SA	Tomares	Sevilla	
9	Proveedor08	Apellidos08	proveedor08@email.com	123456789	987654321	Alicatadores - Sola...	Alicatadores SA	Valencia	España	
10	Proveedor09	Apellidos09	proveedor09@email.com	123456789	987654321	Alquiler de Maquin...	Alquiler SA	Madrid	Madrid	

Esta sección se nos muestra en la parte inferior de la pantalla, inicialmente se nos muestran todos los industriales de la base de datos de la empresa. Una vez que hemos filtrado los industriales que añadiremos al estudio seleccionado en el desplegable correspondiente, se nos muestran en esta tabla, y se habilita el botón "Incluir Industriales" para que, los industriales mostrados, una vez pulsado este, se añadan al estudio objetivo.

03.06.- Gestionar Ofertas.

Inicio

Gestionar Estudios

Gestionar Industriales

Ofertas

Configurar Estudio

Gestionar Ofertas

Salir

PANEL de OFERTAS

Gestión de Ofertas del Estudio:

Selección un Estudio de la lista

Gestión de Oferta:

Código: AutoGenerado

Nombre: Nombre (*)

Apellidos: Apellido Apellido

Email: email@email.com

Teléfono: nº de teléfono (*)

Actividad: Actividad ejercida (*)

Empresa: Nombre empresa

Solicitada: dd/mm/yyyy (*)

Actividad: Actividad ejercida (*)

Estado de la petición: Selecc. un estado (*)

Comentarios: Comentarios...

Esperando acción...

Guardar

Actualizar

Eliminar

Nuevo

Industriales del Estudio. Selección uno para gestionarlo:

Cod. Industrial	Nombre	Apellidos	email	Teléfono	Actividad	Empresa	Solicitada	Estado	Comentarios
Tabla sin contenido									

Esta ventana consta de tres zonas, es la ventana donde gestionamos las peticiones de oferta de cada estudio. Es una de las principales ventanas de la aplicación ya que en ella estaremos gestionando las ofertas la mayor parte del tiempo de ejecución de la misma. Sus tres zonas son:

03.06.01.- Selección de Estudio.

Gestión de Ofertas del Estudio:

Selecciona un Estudio de la lista ▼

Esta sección se encuentra en la parte superior de la ventana, en ella encontramos una lista desplegable, donde debemos seleccionar el Estudio sobre el que queremos trabajar. Una vez seleccionado, se nos muestran los industriales asignados a él, en la tabla de la parte inferior de la ventana.

03.06.02.- Formulario de ofertas a gestionar.

Gestión de Oferta:			
Código:	<input type="text" value="AutoGenerado"/>	Solicitada:	<input type="text" value="dd/mm/yyyy (*)"/>
Nombre:	<input type="text" value="Nombre (*)"/>	Teléfono:	<input type="text" value="nº de teléfono (*)"/>
Apellidos:	<input type="text" value="Apellido Apellido"/>	Actividad:	<input type="text" value="Actividad ejercida (*)"/>
Email:	<input type="text" value="email@email.com"/>	Empresa:	<input type="text" value="Nombre empresa"/>
		Estado de la petición:	<input type="text" value="Comentarios..."/>
		<input type="text" value="Selecc. un estado (*)"/>	<small>(*) Campos Obligatorios</small>
Esperando acción...		<input type="button" value="Guardar"/>	<input type="button" value="Actualizar"/>
		<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>

Esta zona se encuentra justo debajo de la anterior, inicialmente cuando seleccionemos un estudio aparecerá vacía. Cuando seleccionamos uno de los industriales que se nos muestra en la tabla inferior de la ventana, los datos del mismo se nos muestran en cada uno de los campos que vemos en el formulario, una vez mostrados, estos son susceptibles de ser modificados, utilizando para tal caso los botones que vemos en la parte inferior derecha del mismo. En la parte inferior izquierda vemos un mensaje que irá cambiando según tengan efecto o no las acciones que llevemos a cabo sobre el industrial que se nos muestre en esta sección.

NOTA MUY IMPORTANTE: La aplicación nos da la opción de añadir industriales nuevos al Estudio, sin que estos se encuentren incluidos en la base de datos de la empresa, pero el hecho de añadirlos a un Estudio en concreto no significa que se añadan automáticamente a la mencionada base de datos. Así que, en el caso que queramos añadir un industrial a la base de datos de la empresa deberemos utilizar la sección a tal efecto. Ver [03.03.- Gestionar Industriales](#).

03.06.03.- Ofertas pertenecientes al estudio seleccionado.

Industriales del Estudio. Selecciona uno para gestionarlo:

Cod. Industrial	Nombre	Apellidos	email	Teléfono	Actividad	Empresa	Solicitada	Estado	Comentarios
Tabla sin contenido									

Cuando accedemos a la ventana, y no hemos seleccionado ningún Estudio, en la parte inferior de la misma se nos muestra esta tabla. Cuando seleccionamos un estudio en la lista desplegable de la parte superior de la ventana, se nos muestran todos los industriales asignados al mismo:

[illegible]

En la imagen superior vemos que al seleccionar un Estudio, se nos muestran sus industriales en la tabla inferior, y se nos recalca su estado según los colores de las filas de cada uno de ellos, para así de una forma más visual, tener un control del estado de las peticiones de ofertas.

04.- Guía de referencia.

04.01.- Guía de referencia rápida.

Ventana inicial de Login:



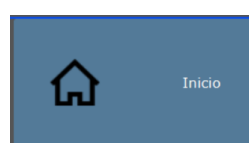
Ventana de Inicio:



Menú principal:



Botón "Inicio":



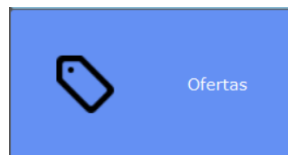
Botón "Gestionar Estudios":



Botón "Gestionar Industriales":



Botón "Ofertas":



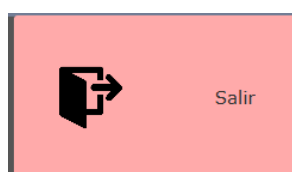
Botón "Configurar Estudios":



Botón "Gestionar Ofertas":



Botón "Salir":



Ventana "Gestionar Estudios":

PANEL DE INICIO

Gestión de Estudios:

Código:

Referencia:

Designación:

Año:

Adquirido:

Estadía por:

Estado:

(*) Campos Obligatorios

Estudios en proceso o realizados:

Código	Referencia	Designación	Año	Adquirido	Estadía por	Situación
1	C0000001	Obra 01	2020	En proceso	Ver	Espeja
2	C0000002	Obra 02	2020	En proceso	Ver	Espeja
3	C0000003	Obra 03	2020	En proceso	Ver	Espeja
4	C0000004	Obra 04	2020	Si	Ver	Espeja
5	C0000005	Obra 05	2020	Si	Ver	Espeja
6	C0000006	Obra 06	2020	En proceso	Ver	Rudger

2020 - Fer

Ventana "Gestionar Industriales":

PANEL DE INICIO

Gestión de Industriales:

Código:

Nombre:

Apellidos:

Email:

Teléfono:

Teléfono 02:

Actividad:

Empresas:

Localidad:

Zona:

Comentarios:

(*) Campos Obligatorios

Listado de Industriales:

Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad
1	Provedor01	Apellidos01	provedor01@correo.com	123456789	987654321	Acero Corrugado
2	Provedor02	Apellidos02	provedor02@correo.com	123456789	987654321	Acero Corrugado
3	Provedor03	Apellidos03	provedor03@correo.com	123456789	987654321	Acero Corrugado
4	Provedor04	Apellidos04	provedor04@correo.com	123456789	987654321	Estructuras Metálicas
5	Provedor05	Apellidos05	provedor05@correo.com	123456789	987654321	Yaso Limitado
6	Provedor06	Apellidos06	provedor06@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
7	Provedor07	Apellidos07	provedor07@correo.com	123456789	987654321	Asideros
8	Provedor08	Apellidos08	provedor08@correo.com	123456789	987654321	Almohadones
9	Provedor09	Apellidos09	provedor09@correo.com	123456789	987654321	Alquiler de Maquin.
10	Provedor10	Apellidos10	provedor10@correo.com	123456789	987654321	Aserradores
11	Provedor11	Apellidos11	provedor11@correo.com	123456789	987654321	Automatismo
12	Provedor12	Apellidos12	provedor12@correo.com	123456789	987654321	Bombas de Bombeo
13	Provedor13	Apellidos13	provedor13@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
14	Provedor14	Apellidos14	provedor14@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
15	Provedor15	Apellidos15	provedor15@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
16	Provedor16	Apellidos16	provedor16@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
17	Provedor17	Apellidos17	provedor17@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
18	Provedor18	Apellidos18	provedor18@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
19	Provedor19	Apellidos19	provedor19@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
20	Provedor20	Apellidos20	provedor20@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
21	Provedor21	Apellidos21	provedor21@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados
22	Provedor22	Apellidos22	provedor22@correo.com	123456789	987654321	Carp. Pintados

2020 - Fer

Ventana "Ofertas":

PANEL DE OFERTAS

Ofertas del estudio:

Cód. Industrial	Nombre	Apellidos	email	Teléfono	Actividad	Empresa	Solicitada	Estado	Comentarios
Tabla sin contenido									

Código de colores:

2020 - Fer

Ventana "Configurar Estudio":

Código	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Teléfono 02	Actividad	Empresa	Localidad	Zona	Comentarios
1	Proveedor01	Apellido001	proveedor01@gmail.com	121456789	987654321	Activos Corregidos	Empresa01	Localidad01	España	
2	Proveedor02	Apellido002	proveedor02@gmail.com	121456789	987654321	Activos Corregidos	Empresa02	Localidad02	España	
3	Proveedor03	Apellido003	proveedor03@gmail.com	121456789	987654321	Activos	Activos SA	Sevilla	Andalucía	
4	Proveedor04	Apellido004	proveedor04@gmail.com	121456789	987654321	Activos	Activos SA	Sevilla	Andalucía	
5	Proveedor05	Apellido005	proveedor05@gmail.com	121456789	987654321	Vinos Lambrado	Proveed SA	Madrid	España	
6	Proveedor06	Apellido006	proveedor06@gmail.com	121456789	987654321	Carpa Familiar	Empresa06	Madrid	España	
7	Proveedor07	Apellido007	proveedor07@gmail.com	121456789	987654321	Activos	Activos SA	Turkey	Sevilla	
8	Proveedor08	Apellido008	proveedor08@gmail.com	121456789	987654321	Activos	Activos SA	Valencia	España	

Ventana "Gestionar Ofertas":

04.02.- Glosario.

- Ventana de Login: es la ventana que se nos muestra una vez termina la animación de presentación de la aplicación. En ella nos identificamos con nuestras credenciales.
- PANEL de INICIO: Panel donde se nos muestran las ventanas de Inicio, Gestionar Estudios, y Gestionar Industriales. Vemos su denominación en vertical a la izquierda del menú principal, y en la parte superior a la derecha.
- Ventana de Inicio: es la primera ventana donde se nos muestra información de la aplicación, en concreto se nos muestran los estudios que se están realizando o se ha realizado en la empresa.
- Ventana Gestionar Estudios: ventana donde gestionamos los estudios que se realizan en la empresa, se dan de alta, se modifican, se eliminan.
- PANEL de OFERTAS: Panel donde se nos muestran las ventanas de Oferta, Configurar Estudio, y Gestionar Ofertas. Vemos su denominación en vertical a la izquierda del menú principal, y en la parte superior a la derecha.

- Ventana de Ofertas: ventana inicial del panel de Ofertas, inicialmente vemos en la parte superior una lista desplegable, donde seleccionaremos el estudio que queramos mostrar. Y debajo de esta vemos una tabla donde se mostrarán las ofertas asignadas al estudio seleccionado en la lista desplegable mencionada anteriormente.

- Ventana Configurar Estudios: ventana donde, mediante la selección de filtros, dos listas desplegables y hasta sesenta y cinco casillas de verificación, podemos definir las características de los industriales a asignar al estudio seleccionado en la primera de las listas desplegables.

- Ventana Gestionar Ofertas: ventana donde, mediante la selección de un Estudio determinado, en la lista desplegable correspondiente, se nos muestran los industriales asignados a tal Estudio, y se nos da la posibilidad de actualizarlos, borrarlos o incluso añadir nuevos manualmente.

- MENÚ de PRINCIPAL: Zona en el lateral izquierdo de la aplicación compuesta por siete botones, que nos dan el control de la aplicación en todo momento, estos botones están dispuestos a modo de solapas, y cada uno tiene un color diferente en función del color que tenga la ventana a la que nos traslada. El último botón es de color rojizo y es el encargado de cerrar la aplicación. Dependiendo del panel donde nos encontremos, hay dos botones desactivados:

* En el Panel de Inicio los botones de "Configurar Estudio" y "Gestionar Ofertas" se encuentran desactivados. Para activarlos debemos acceder a la ventana de "Ofertas".

* En el Panel de Ofertas los botones de "Gestionar Estudios" y "Gestionar Industriales" se encuentran desactivados. Para activarlos debemos acceder desde la ventana "Inicio".

Se han diferenciado estos dos paneles ya que dentro de un mismo todo son dos tareas completamente independientes, pudiendo ser dos módulos individuales que funcionen por ellos mismos.

Manual de usuario creado por:

Fernando Chacón galea

ferchagal@gmail.com