

# **OM**

## **Order Manager**

Andrea Arnal Resa

3º DAM - Acceso a Datos

Herramientas de mapeo Objeto-Relacional

<b>INDEX</b>	1
<b>INTRODUCCIÓN</b>	2
<b>MODELO ENTIDAD-RELACIÓN</b>	2
<b>MANUAL DE USO</b>	3
HOME	3
PEDIDOS	3
NUEVO PEDIDO	3
DETALLES DE PEDIDO	3
CANCELAR PEDIDO	4
PROYECTOS	4
NUEVO PROYECTO	4
DETALLES DE PROYECTO	4
EDITAR PROYECTO	4
DAR DE BAJA O ALTA UN PROYECTO	4
PROVEEDORES	5
NUEVO PROVEEDOR	5
DETALLES DE PROVEEDOR	5
EDITAR PROVEEDOR	5
DAR DE BAJA O ALTA UN PROVEEDOR	5
PIEZAS	5
NUEVA PIEZA	6
DETALLES DE LA PIEZA	6
EDITAR PIEZA	6
DAR DE BAJA O ALTA UNA PIEZA	6
AYUDA	6



## MANUAL DE USO

Al iniciar la aplicación se abre una ventana principal con un menú principal que permite navegar entre las diferentes opciones : Home, Pedidos, Proyectos, Proveedores, Pedidos y Ayuda.

### HOME

La página Home, en la que se abre la aplicación, muestra un tablero de estadísticas sobre los pedidos: las 5 piezas más pedidas (cantidad total en todos los pedidos), los 5 proveedores a los que más piezas se les pide y los 5 proyectos que más piezas piden. Todos muestran el número de piezas total.

### PEDIDOS

La página Pedidos muestra una tabla con todos los pedidos que se puede filtrar por pieza, proyecto, proveedor y estado (ACTIVO o CANCELADO), y que también permite buscar por id, nombre de pieza, nombre de proveedor y nombre proyecto. Según se escribe en el campo de búsqueda, se va actualizando la tabla. Y los filtros están acompañados de un botón limpiar, que vacía todos los filtros y vuelve a mostrar la lista completa de pedidos en la tabla.

### NUEVO PEDIDO

La página Pedidos tiene un botón principal para crear un nuevo pedido. Al hacer click en él se abre una ventana emergente con un formulario en el que rellenar y seleccionar los datos del pedido a crear. Sólo se podrán seleccionar proyectos, proveedores y piezas de alta, y al seleccionar un proveedor. La selección de la pieza estará limitada por la selección del proveedor, el campo pieza estará deshabilitado hasta que se seleccione un proveedor. El campo cantidad estará limitado al campo pieza, hasta que no se seleccione una pieza el campo cantidad estará deshabilitado y no se podrá introducir una cantidad. Al pulsar el botón guardar, si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

### DETALLES DE PEDIDO

Al seleccionar un pedido de la tabla de la página Pedidos, se activará el botón “Ver” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con los detalles del pedido.

## CANCELAR PEDIDO

Al seleccionar un pedido de la tabla, si el pedido está activo, se activará el botón “Cancelar” sobre la tabla. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente en el que podremos confirmar la cancelación o abortarla.

## PROYECTOS

La página Proyectos muestra una tabla con todos los proyectos, que se puede filtrar por estado (ACTIVO o CANCELADO), y que permite buscar por id, nombre de proyecto o por ciudad. Según se escribe en el campo de búsqueda, se va actualizando la tabla. Al seleccionar un estado en el comboBox, se actualizará automáticamente la tabla.

## NUEVO PROYECTO

La página Proyectos tiene un botón principal para crear un nuevo proyecto. Al hacer clic en él se abre una ventana emergente con un formulario en el que rellenar y seleccionar los datos del proyecto a crear. Al pulsar el botón guardar, si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## DETALLES DE PROYECTO

Al seleccionar un proyecto de la tabla de la página Proyectos, se activará el botón “Ver” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con los detalles del proyecto.

## EDITAR PROYECTO

Al seleccionar un proyecto de la tabla, se activará el botón “Editar” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con un formulario con los datos del proyecto seleccionado. Al pulsar guardar se llevará a cabo la acción y si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## DAR DE BAJA O ALTA UN PROYECTO

Al seleccionar un proyecto de la tabla, se activará el botón “Estado” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente. Si el proyecto está de alta nos preguntará si queremos darle de baja, si está de baja nos preguntará si queremos darlo de alta. Siempre se puede cancelar la acción mediante el botón “Cancelar”.

## PROVEEDORES

La página Proveedores muestra una tabla con todos los proveedores, que se puede filtrar por estado (ACTIVO o CANCELADO), y que permite buscar por id, nombre, apellido o dirección. Según se escribe en el campo de búsqueda, se va actualizando la tabla. Al seleccionar un estado en el comboBox, se actualizará automáticamente la tabla.

## NUEVO PROVEEDOR

La página Proveedores tiene un botón principal para crear un nuevo proveedor. Al hacer clic en él se abre una ventana emergente con un formulario en el que rellenar y seleccionar los datos del proveedor a registrar. Al pulsar el botón guardar, si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## DETALLES DE PROVEEDOR

Al seleccionar un proveedor de la tabla de la página Proveedores, se activará el botón “Ver” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con los detalles del proyecto. Estos detalles incluyen una tabla con las piezas que el proveedor provee.

## EDITAR PROVEEDOR

Al seleccionar un proveedor de la tabla, se activará el botón “Editar” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con un formulario con los datos del proveedor seleccionado. Al pulsar guardar se llevará a cabo la acción y si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## DAR DE BAJA O ALTA UN PROVEEDOR

Al seleccionar un proveedor de la tabla, se activará el botón “Estado” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente. Si el proveedor está de alta nos preguntará si queremos darle de baja, si está de baja nos preguntará si queremos darlo de alta. Si damos de baja un proveedor, se darán automáticamente de baja todas las piezas que éste provee, y no se podrán dar de alta mientras el proveedor siga de baja. Siempre se puede cancelar la acción mediante el botón “Cancelar”.

## PIEZAS

La página Piezas muestra una tabla con todas las piezas, que se puede filtrar por estado (ACTIVO o CANCELADO), y que permite buscar por id, nombre y descripción. Según se

escribe en el campo de búsqueda, se va actualizando la tabla. Al seleccionar un estado en el comboBox, se actualizará automáticamente la tabla.

## **NUEVA PIEZA**

La página Piezas tiene un botón principal para crear una nueva pieza. Al hacer clic en él se abre una ventana emergente con un formulario en el que rellenar y seleccionar los datos de la nueva pieza. En el campo proveedor sólo se mostrarán y, por lo tanto, sólo se podrán seleccionar proveedores de alta. Al pulsar el botón guardar, si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## **DETALLES DE LA PIEZA**

Al seleccionar una pieza de la tabla de la página Piezas, se activará el botón “Ver” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con los detalles de la pieza.

## **EDITAR PIEZA**

Al seleccionar una pieza de la tabla, se activará el botón “Editar” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente con un formulario con los datos de la pieza seleccionada. Todos los datos se podrán modificar excepto el proveedor. Al pulsar guardar se llevará a cabo la acción y si todo sale correctamente aparecerá un mensaje de éxito, si no uno de error. Si el usuario cambiase de opinión antes de pulsar “guardar”, podría pulsar el botón cancelar y se cerraría el formulario.

## **DAR DE BAJA O ALTA UNA PIEZA**

Al seleccionar una pieza de la tabla, sólo si el proveedor de la pieza está de alta, se activará el botón “Estado” sobre ella. Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente. Si la pieza está de alta nos preguntará si queremos darle de baja, si está de baja nos preguntará si queremos darla de alta. Siempre se puede cancelar la acción mediante el botón “Cancelar”.

## **AYUDA**

El botón ayuda del menú principal abre una ventana emergente con datos sobre el proyecto, como la fecha, la autoría, y la asignatura para la que se ha creado.