

**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

**GRADO EN INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**



**UNIVERSIDAD  
DE BURGOS**

**Justo y Responsable: Aplicación de Comercio  
Justo y Consumo Responsable**

**MANUAL DE USUARIO**

Versión 2.0

**AUTOR**

Javier López Martínez

**TUTOR**

Álvaro Herrero Cosío

# **1 INTRODUCCIÓN**

En este documento se recogen los distintos requisitos de software y hardware necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación. De la misma manera se detalla el proceso de instalación y se explica las diferencias entre una aplicación común y una aplicación web a la hora de ser instalada.

Por último se recoge un manual de uso para las nuevas funcionalidades introducidas en la versión 2.0 de la aplicación, tanto de la zona pública como privada.

A continuación del manual de las funcionalidades de la versión 2.0 se incluye el manual de la versión inicial 1.0.

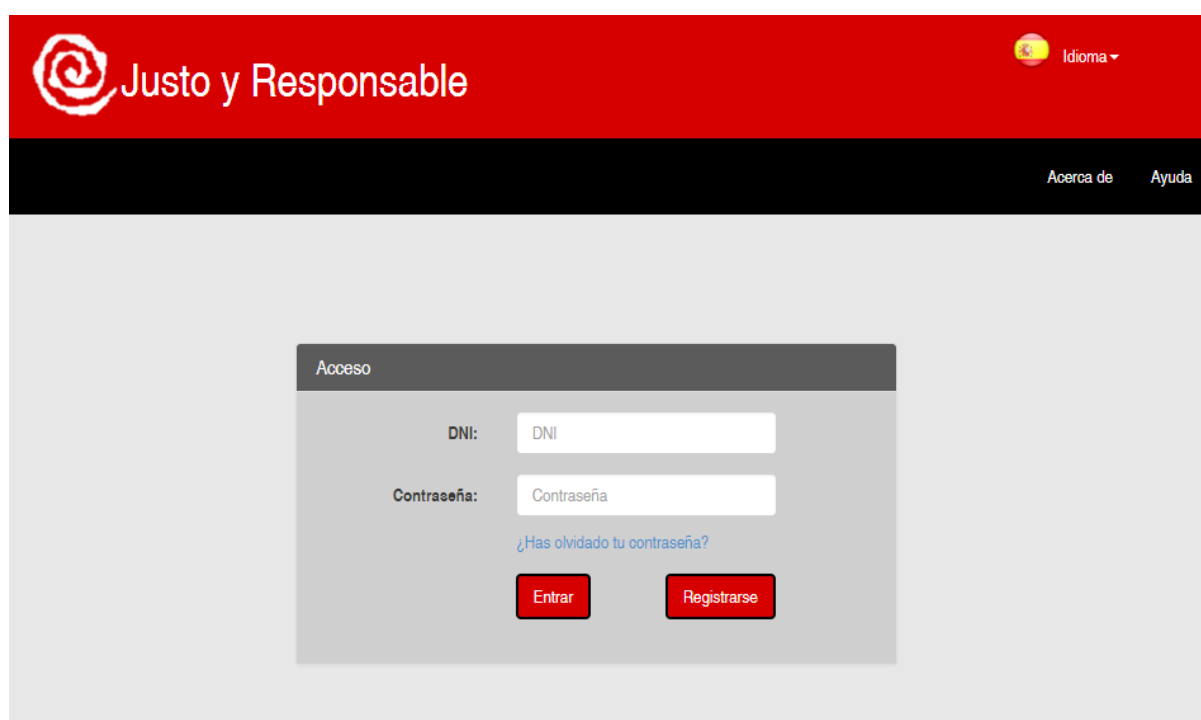
## 1.1 ZONA PRIVADA

### 1.1.1 Pantalla de login

Al acceder a la zona privada de la aplicación se muestra esta primera pantalla para acceder a la misma introduciendo el “DNI” y “Contraseña” de usuario haciendo click en “Entrar”.

El menú superior permite al usuario cambiar el idioma entre español e inglés, y acceder a las opciones de “Acerca de” y “Ayuda”

Esta nueva versión cuenta con la opción “¿Has olvidado tu contraseña?” y haciendo click en ella se accede al sistema de recuperación de contraseña.

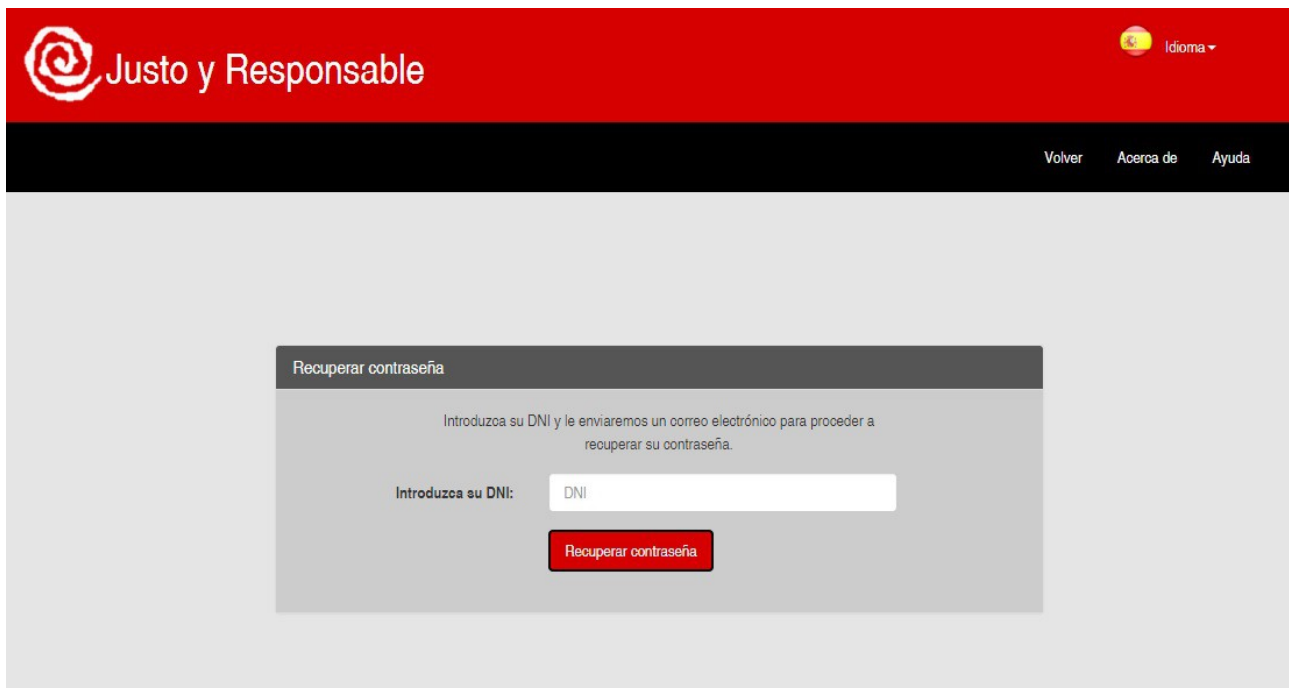


*Ilustración 1: Pantalla de login.*

### 1.1.2 Recuperación de contraseña

Mediante el sistema de recuperación de contraseña, el usuario podrá recuperar las credenciales de acceso a la plataforma en 2 pasos.

- Primer paso: introducción del DNI con el que se registró el usuario en el sistema haciendo click en “Recuperar contraseña”. En el caso de coincidir este DNI con alguna cuenta de usuario se enviará de forma automática un email a su bandeja de correo con un enlace que le llevará al segundo paso.

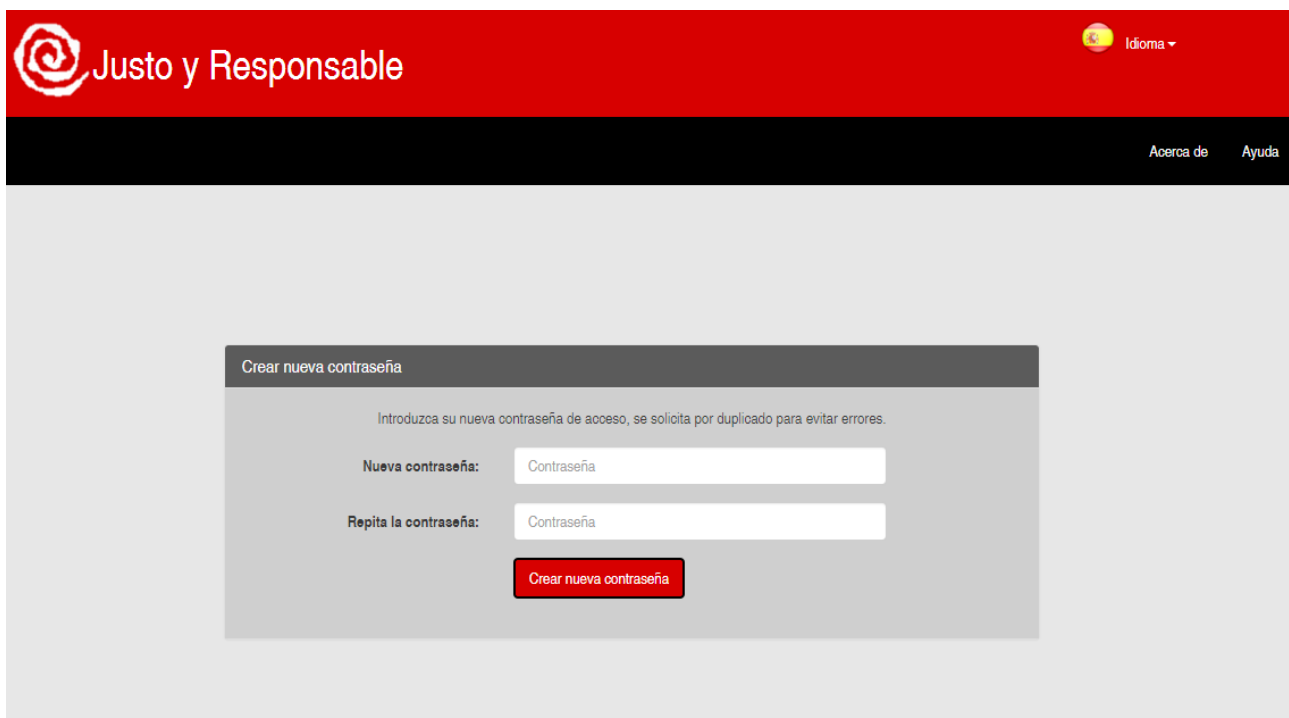


The screenshot shows the 'Justo y Responsable' website header in red with a logo and a language dropdown. A black navigation bar contains links for 'Volver', 'Acerca de', and 'Ayuda'. The main content area is light gray and features a dark gray box titled 'Recuperar contraseña'. Inside this box, a message states: 'Introduzca su DNI y le enviaremos un correo electrónico para proceder a recuperar su contraseña.' Below this, there is a label 'Introduzca su DNI:' followed by a text input field containing 'DNI'. At the bottom of the box is a red button labeled 'Recuperar contraseña'.

*Ilustración 2: Pantalla de recuperación de contraseña, primer paso.*

- Segundo paso: se solicita al usuario que introduzca la nueva contraseña por duplicado y a continuación hacer click en “Crear nueva contraseña”.

Por motivos de seguridad el sistema no permite extraer la contraseña de la base de datos, solo cambiarla.



The screenshot shows the same website header and navigation bar as the previous image. The main content area features a dark gray box titled 'Crear nueva contraseña'. Inside, a message states: 'Introduzca su nueva contraseña de acceso, se solicita por duplicado para evitar errores.' Below this, there are two labels: 'Nueva contraseña:' and 'Repita la contraseña:', each followed by a text input field containing 'Contraseña'. At the bottom of the box is a red button labeled 'Crear nueva contraseña'.

*Ilustración 3: Pantalla de recuperación de contraseña, segundo paso.*

### 1.1.3 Menú principal y centro de notificaciones

El usuario administrador puede acceder a todas las funcionalidades de administración desde el menú principal. Esta ventana esta compuesta por 3 secciones: menú superior, menú central izquierdo y centro de notificaciones.

- Menú superior: usuarios, establecimientos, eventos, configuración, estadísticas, acerca de y ayuda.
- Menú central izquierdo: gestión de usuarios, gestión de establecimientos, gestión de eventos, estadísticas y configuración.
- Centro de notificaciones: nuevos comentarios, eventos, productos, establecimientos y usuarios.

Se muestran las notificaciones que el administrador aún no ha revisado. Para quitar una notificación de esta lista se debe hacer click en ella y una vez desplegada se debe hacer click en el icono de “tick”.

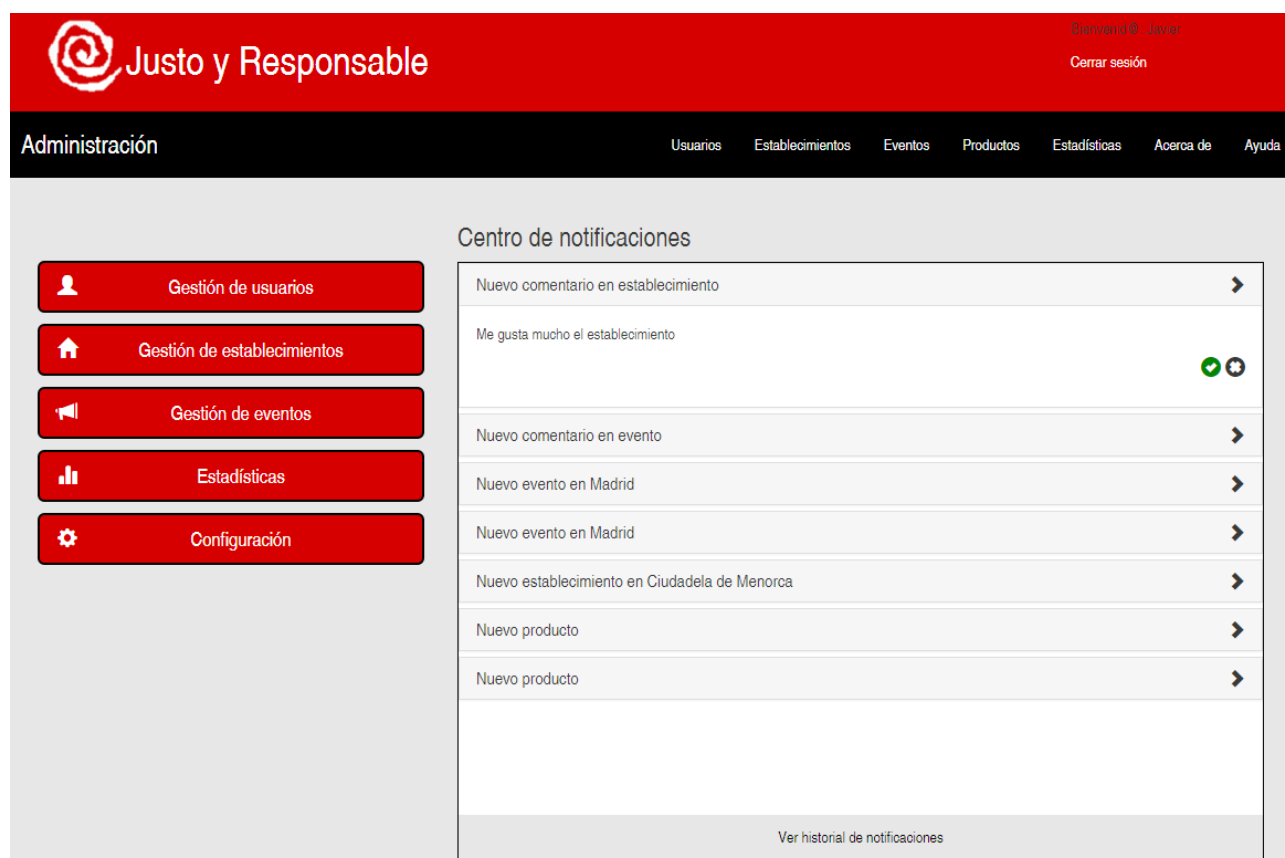
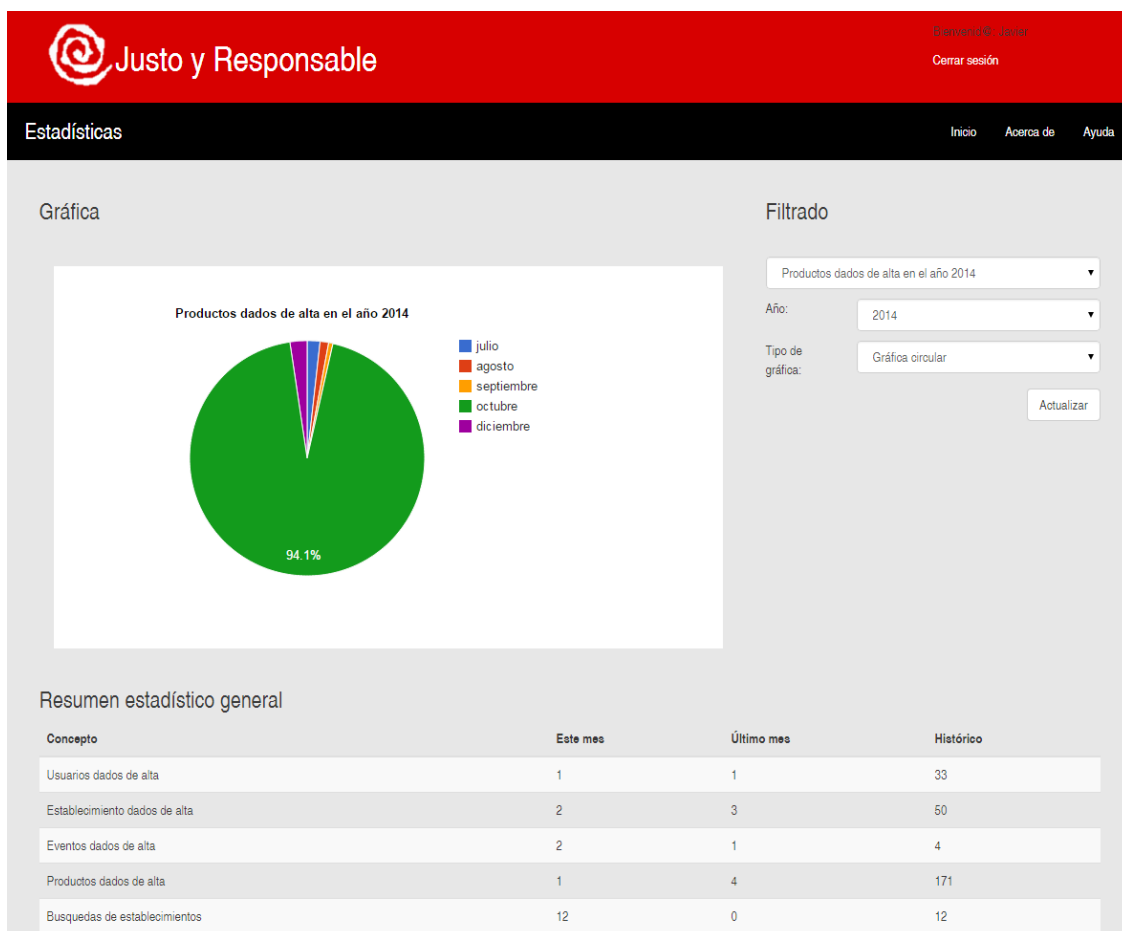


Ilustración 4: Pantalla de menú principal y centro de notificaciones.

### 1.1.4 Visualización de estadísticas

El usuario administrador podrá visualizar las estadísticas del sistema mediante gráficas filtradas por una serie de criterios. En la zona inferior se encuentra el resumen estadístico y la opción de exportar.



*Ilustración 5: Pantalla de visualización de estadísticas.*

El filtrado del gráfico estadístico puede ser por 3 criterios:

- Concepto: usuarios dados de alta, establecimientos dados de alta, eventos dados de alta, productos dados de alta, búsqueda de establecimientos, búsqueda de eventos, búsqueda de productos, número de comentarios o número de accesos a la aplicación.
- Año: desde el 2014 al año actual.
- Tipo de gráfica: gráfica circular o gráfica en columnas.

**Filtrado**

Usuarios dados de alta ▼

- Usuarios dados de alta
- Establecimiento dados de alta
- Eventos dados de alta
- Productos dados de alta
- Busquedas de establecimientos
- Busquedas de eventos
- Busquedas de productos
- Número de comentarios
- Número de accesos a la aplicación

Año: 2015 ▼

2014

2015

Tipo de gráfica: Gráfica circular ▼

Gráfica circular


Gráfica en columnas

Actualizar

*Ilustración 6: Detalle filtrado de estadísticas.*

El resumen estadístico general recoge los mismos criterios anteriores: usuarios dados de alta, establecimientos dados de alta, eventos dados de alta, productos dados de alta, búsqueda de establecimientos, búsqueda de eventos, búsqueda de productos, número de comentarios o número de accesos a la aplicación.

Estos datos se muestran en 3 columnas: mes actual, mes anterior e histórico (total).

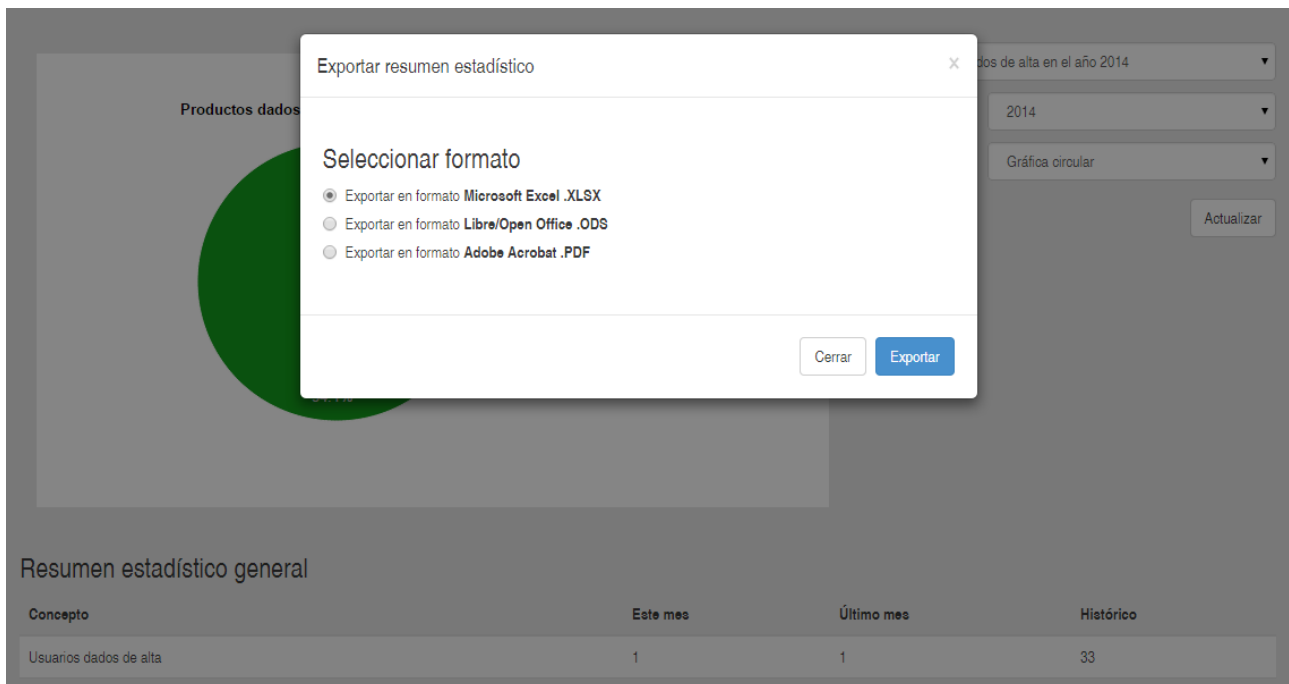
Resumen estadístico general			
Concepto	Este mes	Último mes	Histórico
Usuarios dados de alta	1	1	33
Establecimiento dados de alta	2	3	50
Eventos dados de alta	2	1	4
Productos dados de alta	1	4	171
Busquedas de establecimientos	26	0	26
Busquedas de eventos	8	0	8
Busquedas de productos	59	1	60
Número de comentarios	2	3	5
Número de accesos a la aplicación	176	0	176
<div>  Exportar         </div>			

*Ilustración 7: Detalle resumen estadístico general.*

En la parte inferior se encuentra el botón “Exportar” que abre el diálogo para exportar el resumen estadístico.

### 1.1.5 Exportar resumen estadístico

El diálogo de exportar permite al usuario administrador descargar el resumen estadístico en 3 formatos distintos: Microsoft Excel XLSX, Libre/Open Office ODS o Adobe Acrobat PDF.



*Ilustración 8: Pantalla de exportar resumen estadístico.*

Una vez seleccionado el formato se debe hacer click en “Exportar” para obtener el archivo o en “Cerrar” si ya se ha terminado.



### 1.1.6 Historial de notificaciones

En esta pantalla se recogen los contenidos del centro de notificaciones: nuevo establecimiento, usuario, evento, producto o comentario.

Además se incluyen tanto las notificaciones pendientes de revisión como las notificaciones ya revisadas por el administrador en el último mes.

Para ver el contenido filtrado por cada criterio se debe seleccionar en “Filtrar por” en la parte superior de la pantalla.

The screenshot displays the 'Justo y Responsable' application interface. At the top, there is a red header with the logo and the text 'Justo y Responsable'. Below this is a black navigation bar with the word 'Administración' and several menu items: 'Inicio', 'Usuarios', 'Establecimientos', 'Eventos', 'Productos', 'Estadísticas', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Historial de notificaciones'. On the right side of this area, there is a 'Filtrar por:' dropdown menu currently set to 'Nuevo evento introducido'. The dropdown menu shows a list of options: '-- Seleccionar tipo --', 'Nueva solicitud de usuario establecimiento', 'Nuevo establecimiento dado de alta', 'Nuevo producto dado de alta', 'Nuevo evento introducido' (which is highlighted), and 'Nuevo comentario sobre un establecimiento/evento'. Below the filter, there is a table of notifications. The first row shows 'Nuevo evento en Madrid'. The second row shows 'Nuevo evento en Madrid'. The third row shows a detailed notification: 'Presentación. La octava edición de la Muestra de Cine Indígena de Barcelona, que se celebra del 13 al 16 de noviembre 2014, quiere acercar al público los... Click aquí para ver descripción completa.' This row has a green checkmark icon on the right. The fourth row shows 'Nuevo evento en Madrid' with a checkmark icon. The fifth row shows 'Nuevo evento en Burgos' with a checkmark icon.

Ilustración 9: Pantalla de historial de notificaciones.

### 1.1.7 Gestión de importadores, tipos de establecimientos y categorías

Esta pantalla permite a usuario administrador crear, modificar o eliminar importadores, tipos de establecimientos y categorías de productos.

En el bloque derecho se encuentran los distintos contenidos existentes. Para crear nuevos items se debe hacer click en los botones “Nuevo tipo”, “Nuevo importador” o “Nueva categoría/subcategoría”. Tras esto, se debe introducir el nombre del contenido y en caso de ser una categoría/subcategoría de producto se debe seleccionar en la lista desplegable.

Para modificar un item se debe hacer click en el icono de “bolígrafo” o en el icono “X” para borrarlo, tras el cual se abrirá una ventana de confirmación previa a la eliminación.

**Justo y Responsable**

Bienvenido @ Javier  
Cerrar sesión

Configuración Inicio Acercia de Ayuda

**Modificar importador**

\*Nombre:

Modificar importador

Los campos marcados con (\*) deben rellenarse obligatoriamente.

**Tipos de establecimientos**

- ☐ Sociedad Laboral
- ☐ Centro Especial de Empleo
- ☐ Cooperativa
- ☐ Fundación
- ☐ Empresa de inserción

Nuevo tipo

**Importadores**

- ☐ Adsis Equimercado
- ☐ Alternativa 3
- ☐ Espanica
- ☐ Fundación COPADE
- ☐ Fundación Vicente Ferrer

Nuevo importador

**Categorías y subcategorías de productos**

- ☐ Alimentación
- ☐ Café
- ☐ Chocolate
- ☐ Azucar
- ☐ Infusiones

Nueva categoría/subcategoría

Ilustración 10: Pantalla de gestión de importadores, tipos de establecimientos y categorías.

### 1.1.8 Gestión de evento

Los usuarios establecimiento o los administradores pueden introducir, modificar o eliminar eventos.

Un evento consta de: nombre, dirección, descripción, fecha, horario y tipo.

Una vez completada la información se debe hacer click en la parte superior en “Crear evento” o por el contrario si ya está creado “Guardar cambios” o “Eliminar evento”.

*Ilustración 11: Pantalla de nuevo o modificar evento.*

### 1.1.9 Gestión de productos

La nueva versión de la aplicación permite a los usuarios establecimiento y administradores no solo crear nuevos productos o borrarlos, sino también editarlos.

Un producto debe constar de: código de barras, nombre, descripción, imagen, categoría y subcategoría.

Una vez creado un producto se puede modificar seleccionando el botón “Editar” o borrarlo en “Borrar”.

Sección de productos

Editar producto

Código: 237954021

Imagen: Selecionar imagen  
bolsa\_azucar.jpg

\*Nombre: Azúcar moreno

Descripción: Bolsitas de 200g.

Categoría: Alimentación  
Azucar

Modificar

Todos los productos

Azúcar moreno	Editar	Borrar
Chocolate a la taza	Editar	Borrar

*Ilustración 12: Pantalla de editar producto.*