



RESUMEN

El presente proyecto trata de ampliar la funcionalidad de la aplicación “Justo y Responsable” (JyR). En este proyecto se han creado por una parte 6 módulos de administración para la aplicación web: estadísticas, recuperación de contraseñas, sistema de mailing, configuración general, gestión de eventos del sistema y boletines automatizados; y por otra parte tres nuevas funcionalidades a la app: escaneado de códigos de barras logrando obtener más información sobre los productos, visualización de eventos y compartir contenido en redes sociales.

En lo referente a la zona de administración, la Coordinadora Estatal de Comercio Justo considera necesario el obtener la máxima información posible sobre los datos que maneja la aplicación. El módulo de estadísticas es el de mayor utilidad ya que permite mediante ciertas técnicas resumir la información para poder analizarla, describirla gráficamente y así poder extraer conclusiones principalmente comerciales.

Por otro lado se encuentran los módulos de gestión de eventos y boletines automatizados que se encargan de dar el control absoluto al administrador sobre lo que sucede dentro de la aplicación: nuevos comercios, productos, eventos, etc. ;facilitando de esta manera el trabajo de supervisión al recoger todos los eventos dentro de una zona de notificaciones. Respecto al sistema de boletines, se trata de un resumen de los eventos más relevantes y distintos datos estadísticos, que se envían de forma automatizada por email al administrador.

El resto de nuevas funcionalidades como la recuperación de contraseñas sirve para recuperar las credenciales de acceso, o mediante el sistema de mailing recibir notificaciones sobre los distintos eventos que les conciernen como nuevos comentarios, nuevos eventos, etc. Igualmente, el administrador podrá modificar configuraciones generales como administrar importadores, categorías de productos o tipos de establecimientos.

Por último, se ha añadido una nueva funcionalidad a la aplicación permitiendo a los usuarios utilizar su cámara como escáner de código de barras sobre productos distribuidos por la CECJ. Este módulo implementa una serie de librerías de tratamiento de imágenes que descifran el código de barras y mediante dicho código mostrar al usuario información aumentada sobre el origen del producto, imagen, categoría o descripción.

En esta memoria se describirán los objetivos concretos del proyecto, así como las herramientas y tecnologías utilizadas. Se tratará de hacer entender al lector de la importancia del proyecto y las capacidades técnicas de las que cuenta la aplicación.

La aplicación desarrollada está accesible a través de los siguientes enlaces:

- Aplicación para consumidores: <http://www3.ubu.es/justoyresponsable>
- Aplicación para establecimientos: <http://www3.ubu.es/justoyresponsable/gestion>

