

# Práctica

Francisco Ramirez Fominaya



<https://lolamarket.com/>

Seleccionar la provincia y supermercado

<https://lolamarket.com/tienda/mercadona>

CODIGO POSTAL -> tiene que ver con el precio

CATEGORIAS. -> iguales para todos los supermercados

## **Dataset:** Condiciones de venta en “Lola Market”

### **Subtítulo.**

Relación de datos de los distintos productos de alimentación y limpieza que se ofertan en la plataforma de comercio electrónico de supermercados multimarcas más grande de España.

### **Imagen.**



### **Contexto.**

Relación de datos, para poder posteriormente comparar las condiciones de venta de los distintos productos de alimentación y limpieza que se ofertan en la plataforma de comercio electrónico de supermercados multimarcas más grande de España llamada Lola Market (de reciente lanzamiento). Las características de venta que nos interesa comparar vienen condicionadas por 3 factores: el día de la compra, el código postal y el supermercado seleccionado. Otras características, como son la hora de entrega, carecen de interés para el análisis que se plantea a nivel de producto.

Tamaño: 2.450 enlaces

## Contenido.

La idea es crear un archivo de datos que contenga las condiciones de venta, que detallaré a continuación, y con la combinación de los siguientes 3 elementos para el cálculo:

- Para cada día de la semana,
- Para cada código postal de las ciudades en las que opera.
- Para cada uno de los supermercados que operan en la zona de entrega.

Los campos de la tabla serán:

- Date: Fecha de extracción del dato.
- Posta\_Code: Código postal de entrega.
- Supermarket: Supermercado de la compra.
- Article\_Code: Código del artículo.
- Description: Descripción del artículo.
- Article\_Group: Descripción del grupo de artículos.
- Category: Categoría de artículos.
- Precio: precio de venta en euros siempre.
- Und: Unidad de venta (relacionada con el precio)
- Cantidad: siempre una unidad que es a la que va referida el precio.

Para recoger los datos se han utilizado principalmente las librerías de python requests y BeautifulSoup.

Para escribir los datos en el fichero se ha utilizado la librería csv.

## Agradecimientos.

El propietario del conjunto de datos de la plataforma <https://lolamarket.com> es Promotech Digital, S.L. La única restricción de acceso a sus datos es no utilizarlos con fines comerciales por terceros ni entorpecer el buen funcionamiento de la plataforma.

Agradezco a los propietarios que no haya tenido ningún problema sobre la extracción de datos.

## Licencia.

He seleccionado la licencia

## **Código fuente y dataset.**

Tanto el código fuente escrito para la extracción de datos como el dataset generado pueden ser accedidos a través de este enlace. (<https://github.com/frfdnpg/UOC-Web-Scraping>)