# Introducción

En este apartado se van a detallar los diferentes requisitos de nuestra aplicación web

# Requisitos funcionales

* **RF01 Registro en la aplicación web**: Todos los usuarios se registrarán rellenando el formulario correspondiente con los siguientes campos (Nombre, correo electrónico y contraseña)
* **RF02 Login en la aplicación web:** Los usuarios se logearán en el sistema a través de su nombre de usuario y su respectiva contraseña.
* **RF03 Recuperación de contraseña:** Los usuarios que se hayan olvidado de su contraseña, dispondrán de un sistema de recuperación de contraseña, que consiste en el envío de un email a su correo electrónico con un enlace a una página donde se puede modificar la contraseña.
* **RF04 Gestión de datos:** Los administradores de la aplicación web podrán introducir datos importados desde un formulario, o desde ficheros con distintos formatos. Estos datos podrán ser modificados o borrados.
* **RF05 Visualización de los datos:** Los datos introducidos podrán mostrarse a los usuarios en forma de tablas para tener una visión global referente de la evolución de la economía local.
* **RF06 Cálculo de variables:** La aplicación dará la oportunidad de hacer cálculos de variables sobre los datos introducidos, como puedan ser la moda, media, varianza, etc.
* **RF07 Generar de gráficos:** La aplicación nos permitirá, a partir de los datos introducidos, generar distintos tipos de gráficos para tener una interpretación más sencilla y rápida de los mismos.
* **RF08 Exportar ficheros:** La aplicación puede exportar los resultados obtenidos, tanto tablas, como gráficos, a ficheros en diferentes formatos como, por ejemplo, “.pdf’’ o “.doc’’.

# Requisitos no funcionales

* **RNF01 Usabilidad y diseño responsive:** La aplicación web debe poder ser utilizada desde diferentes dispositivos, independientemente del tamaño que posea la pantalla.
* **RNF02 Interfaz:** La interfaz de la aplicación web debe ser sencilla e intuitiva para que su manejo sea fácil y no dé lugar a ningún tipo de confusión.
* **RNF03 Rapidez:** Ya sea a la hora de generar todas las tablas y gráficos, o a la hora de navegar por la aplicación web, los tiempos de espera tienen que ser lo más reducidos posible.

# Requisitos de restricción

* **RR01** La aplicación prohíbe a los usuarios normales la modificación o borrado de los datos introducidos, por lo que solo podrán visualizar las tablas y gráficos creadas por los administradores de la aplicación web.