

Buenas prácticas de programación en Python

Lección 1: Control de errores, pruebas y validación de datos

Actividad 1

¿Qué mes se ha gastado más?

```
El mes en el que se ha gastado más es Abril
```

¿Qué mes se ha ahorrado más?

```
El mes en el que se ha ahorrado más es Enero
```

¿Cuál es la media de gastos al año?

```
La media de gastos es de -14.21 anuales
```

¿Cuál ha sido el gasto total a lo largo del año?

```
El gasto total a lo largo del año es de 280961.0
```

¿Cuáles han sido los ingresos totales a lo largo del año?

```
Los ingresos totales son de -297934.0
```

Para responder a estas preguntas se han manejado los datos del CSV “finanzas2020[1]” a través de la librería *pandas*. Primero se ha modificado el CSV para que fuera apto para su uso. A continuación, se han utilizado distintas funciones propias de *pandas* para obtener los valores pedidos. Para realizar las comprobaciones se han utilizado excepciones que saltaran ante el incumplimiento de las condiciones propuestas.