

Comportamiento de la inflación en Argentina desde 2007 hasta 2025: Un estudio mensual y anual

Autor: Matías Costa

Año: 2025

Fuente de datos : <https://www.bcra.gob.ar/>

Introducción:

Este proyecto se basa en un conjunto de datos que contiene información sobre la inflación anual y mensual desde el año 2007 hasta 2025. El objetivo principal es analizar cómo ha evolucionado la inflación a lo largo del tiempo y detectar posibles patrones o tendencias en su comportamiento.

Para ello, se realizó una limpieza y preparación previa de los datos, utilizando herramientas como Python, Pandas, NumPy, Matplotlib y Seaborn, que permitieron realizar un análisis detallado y visualizaciones claras.

En este análisis se analizaron y respondieron 3 preguntas relacionadas con la evolución , variación y factores asociados a la inflación , acompañadas de gráfico.

el set de datos contiene la inflación mensual del todos los meses desde el año 2007 al año 2025

Preparación de datos

Para realizar el análisis, fue necesario limpiar y preparar el conjunto de datos con los siguientes pasos:

- Se eliminaron columnas irrelevantes para el objetivo del estudio.
- Se convirtió el formato de la fecha a tipo **datetime** para facilitar su manejo temporal.
- Se renombraron columnas para mejorar la claridad y consistencia.
- Se crearon nuevas columnas útiles para el análisis, tales como: **año, mes, nombre del mes y mes-año.**
- Se agruparon y filtraron los datos según criterios específicos para enfocar el análisis.
- Se revisaron las columnas numéricas para detectar y corregir comas, puntos o símbolos atípicos, transformándolos en valores numéricos reales.
- Se identificaron valores nulos o faltantes y se definió un criterio para su tratamiento, que incluyó la eliminación de filas o la imputación mediante promedios.

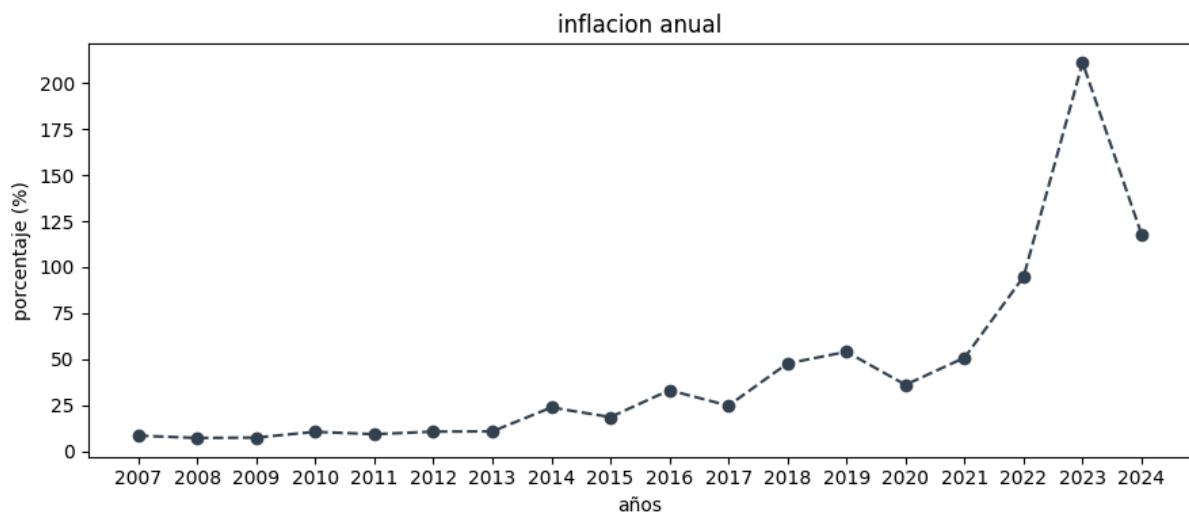
1. ¿Qué niveles de inflación se registraron anualmente entre 2007 y 2024?

Los niveles de inflación que se han registrado son los indicados en la tabla y en el gráfico, arrojando que el año con menos inflación anual es el año 2008 acumulado un **7.11%**, mientras que el año que donde se registró un mayor aumento inflacionario fue el 2023 con un acumulado de **211.19 %**.

Año	Inflación (%)
2007	8.40
2008	7.11
2009	7.33
2010	10.46
2011	9.16
2012	10.58
2013	10.68
2014	23.69
2015	18.46

Año	Inflación (%)
2016	33.07
2017	24.69
2018	47.63
2019	53.97
2020	36.02
2021	50.78
2022	94.75
2023	211.19
2024	117.68

Gráfico:



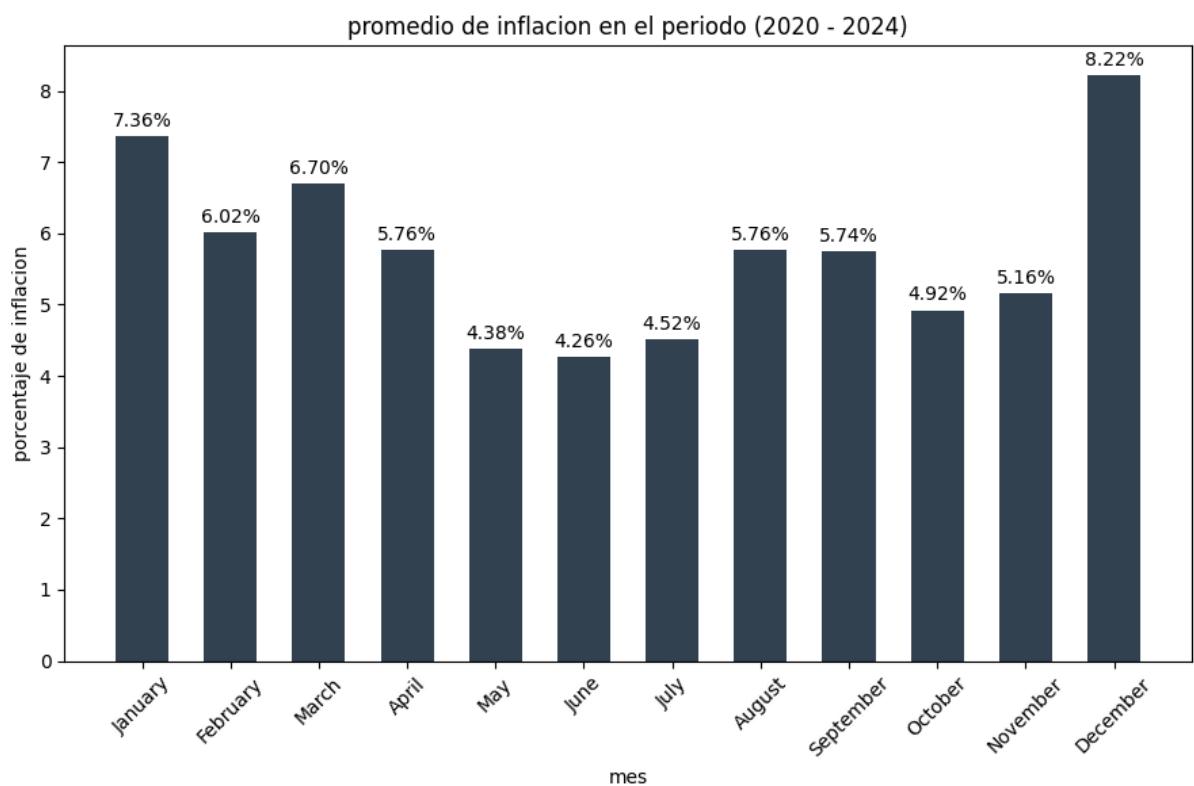
2. ¿Cuál fue el promedio de inflación mensual entre 2020 y 2024, mes por mes?

En la siguiente tabla y gráfico se muestra el promedio de inflación de enero a diciembre en un periodo de tiempo de 2020 a 2024. El análisis muestra que los meses de enero, marzo y diciembre son los meses donde más se registra un aumento de la inflación. Los aumentos de diciembre y enero, se pueden asociar a un mayor aumento de la demanda de bienes, dado que se produce el pago de aguinaldos, seguido de que son épocas festivas (navidad y año nuevo). En cuanto a la inflación de marzo puede deberse al comienzo del ciclo lectivo, los precios de productos ligados al regreso a clases (como prendas, útiles, matrícula escolar) suben significativamente.

En resumen, diciembre, enero y marzo efectivamente muestran un incremento inflacionario por componentes estacionales.

Mes	Inflación mensual promedio (%) (2020–2024)
Enero	7.36
Febrero	6.02
Marzo	6.70
Abril	5.76
Mayo	4.38
Junio	4.26
Julio	4.52
Agosto	5.76
Septiembre	5.74
Octubre	4.92
Noviembre	5.16
Diciembre	8.22

Gráfico:



3. ¿graficar las variaciones que presentó la inflación mensual desde enero de 2022 hasta julio de 2025?

En el gráfico se puede observar la variación mensual de la inflación de Argentina desde enero de 2022 hasta julio de 2025. Observamos que el mayor mes con aumento de inflación se da en diciembre de 2023 con un incremento del **25.50%** y el mes con menor aumento inflacionario es mayo de 2025 con un incremento de **1.50%**.

Gráfico:

