

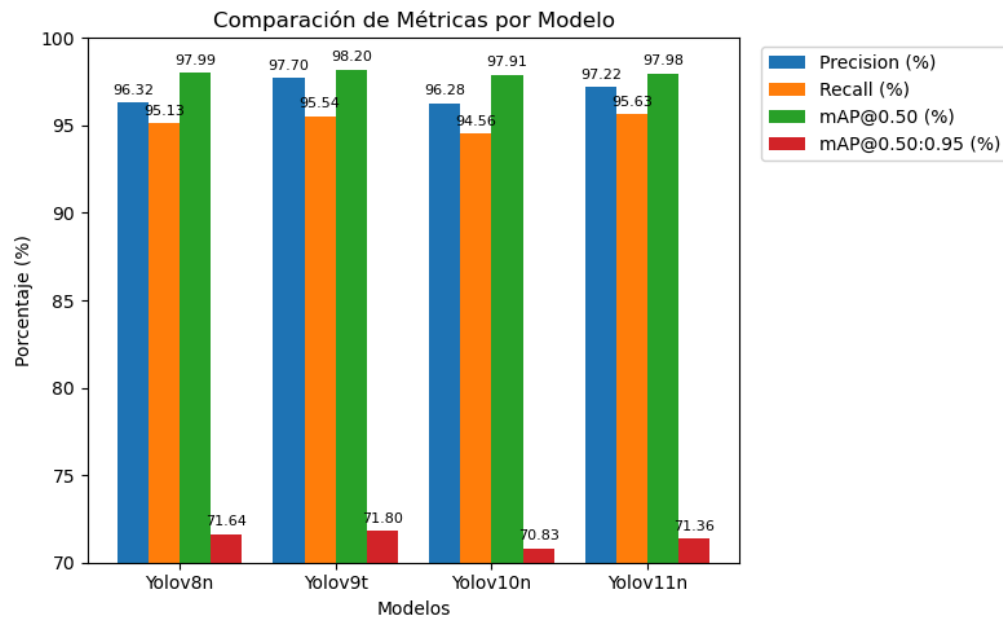
ANEXOS

Anexo A

A continuación, se presenta el rendimiento de los modelos en su versión con menor número de parámetros (nano/tiny, 37 -39 millones de parámetros).

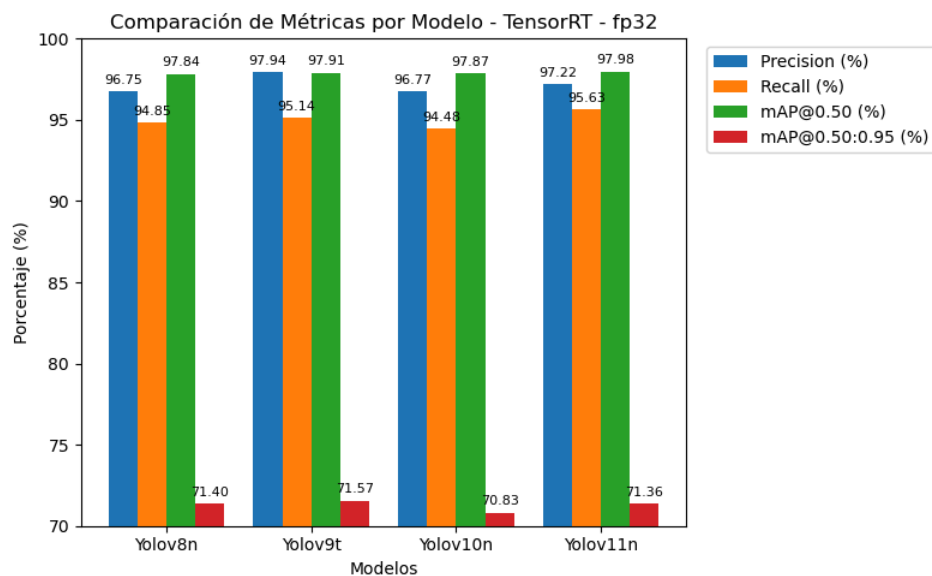
Gráfica 1

Métricas de exactitud de Yolo n/t en Pythorch.



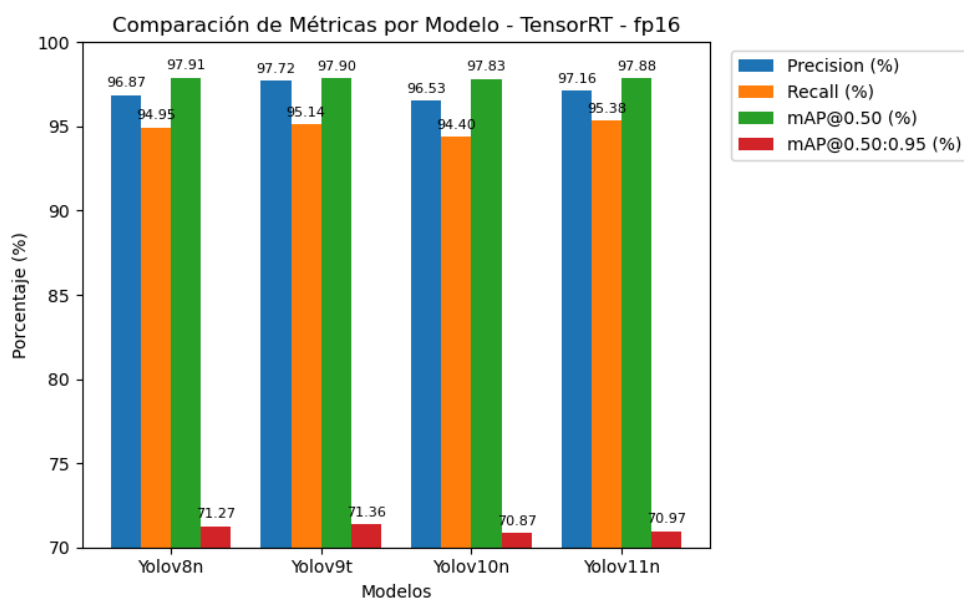
Gráfica 2

Métricas de exactitud de Yolo n/t en TensorRT con precisión flotante 32



Gráfica 3

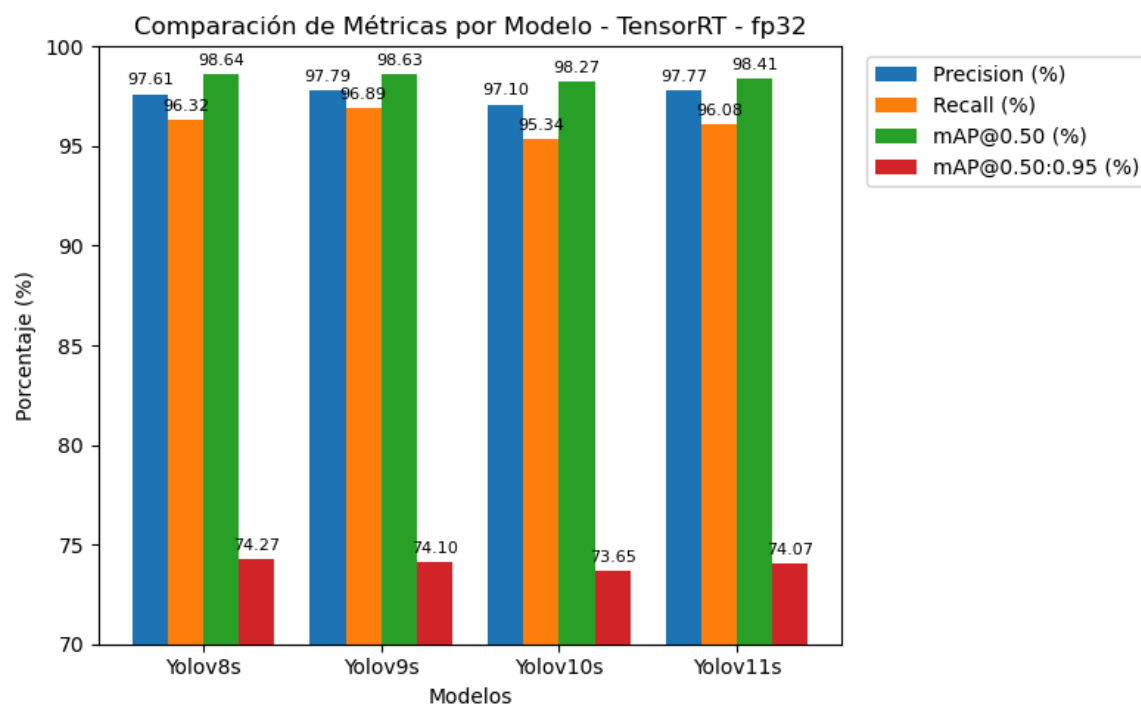
Métricas de exactitud de Yolo n/t en TensorRT con precisión flotante 16



Así mismo se referencian los resultados correspondientes a modelos con un número de parámetros bajo (small, 44 - 47 millones de parámetros).

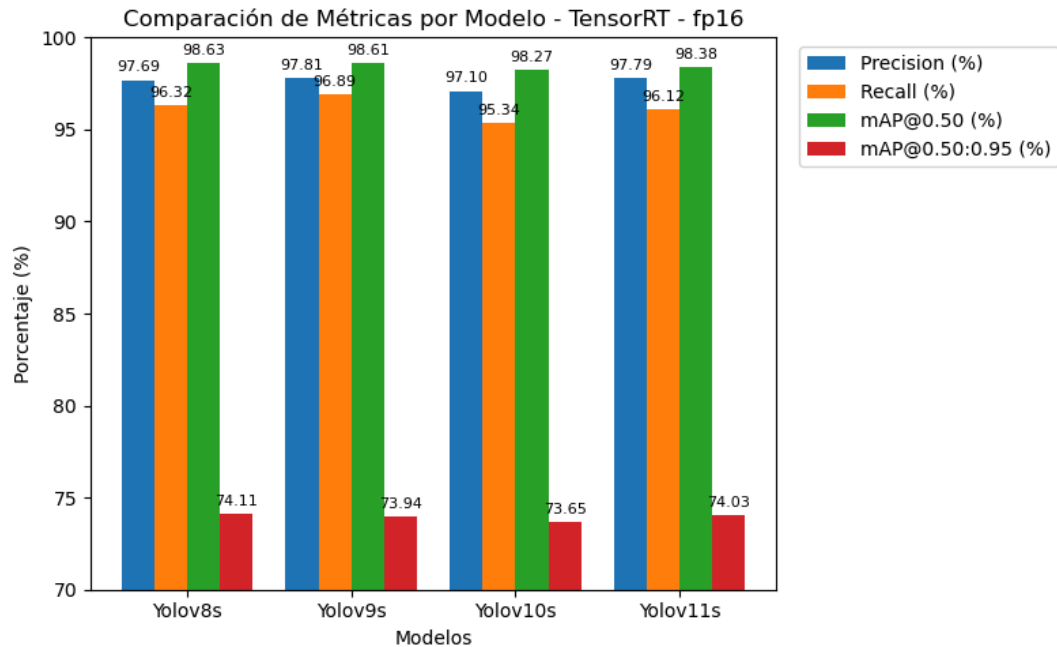
Gráfica 4

Métricas de exactitud de Yolo s en TensorRT con precisión flotante 32



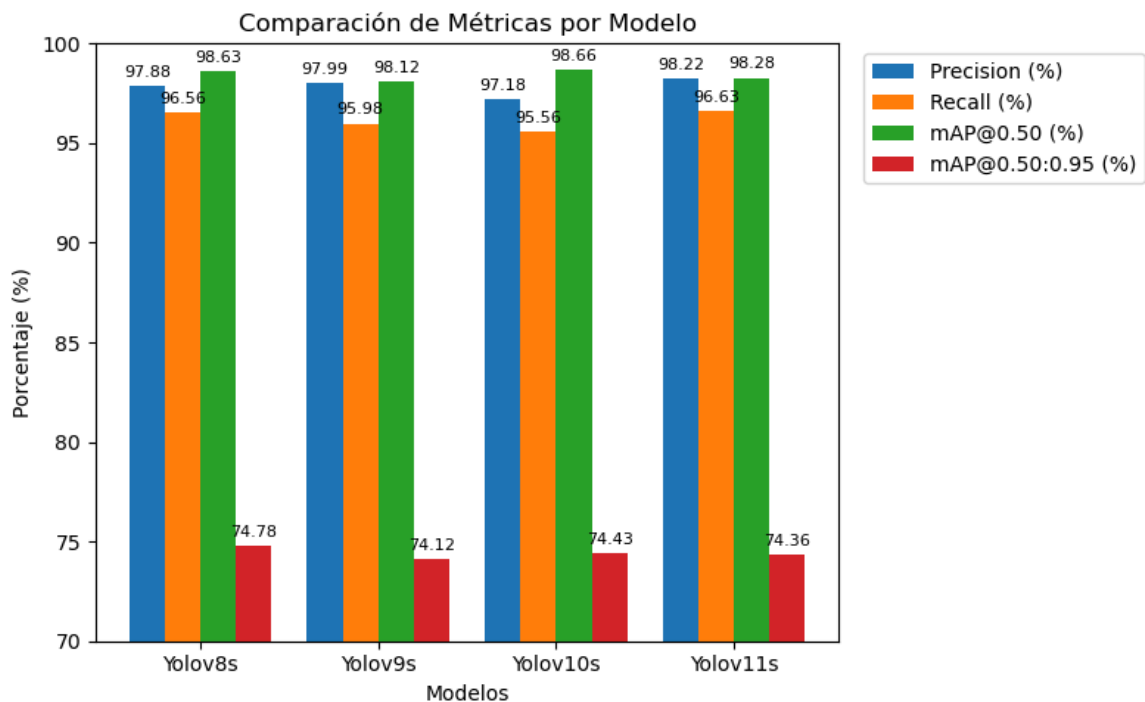
Gráfica 5

Métricas de exactitud de Yolo s en TensorRT con precisión flotante 16



Gráfica 6

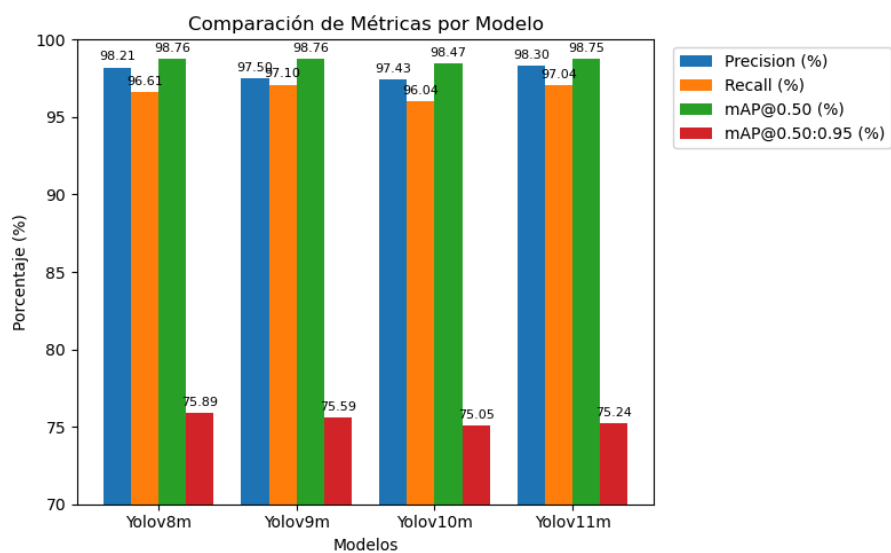
Métricas de exactitud de Yolo s en el modelo base de Pythorch



Por último, se referencian los resultados correspondientes a modelos con un número de parámetros moderado (medium, 50 - 52 millones de parámetros).

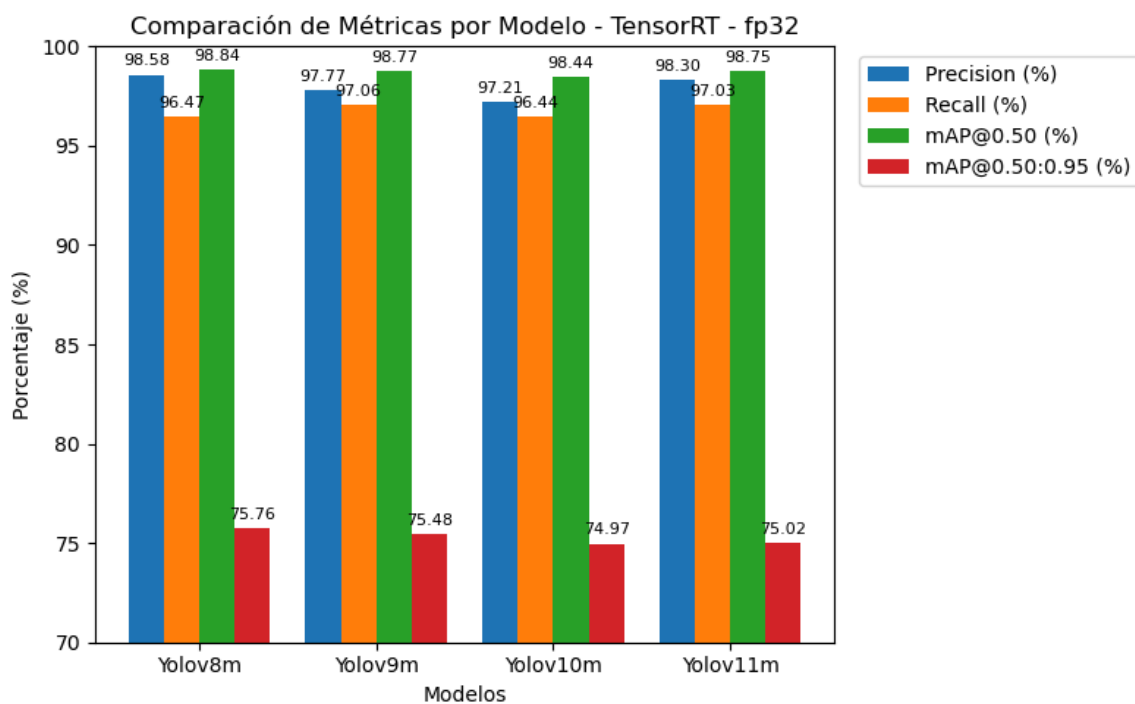
Gráfica 7

Métricas de exactitud de Yolo m en Pytorch.



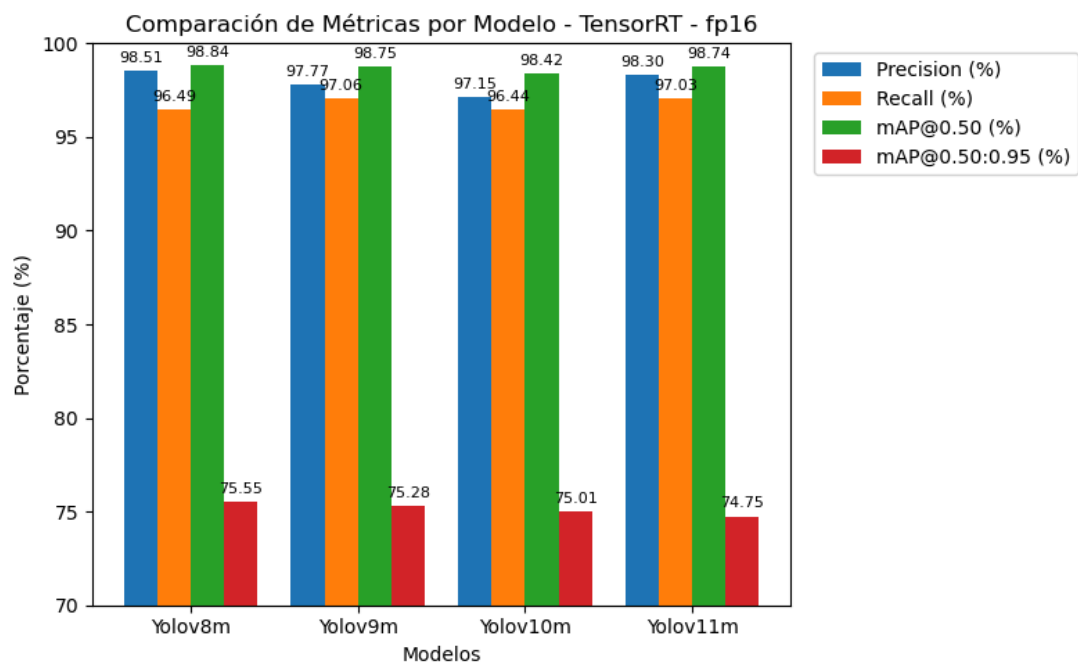
Gráfica 8

Métricas de exactitud de Yolo m en TensorRT con precisión flotante 32



Gráfica 9

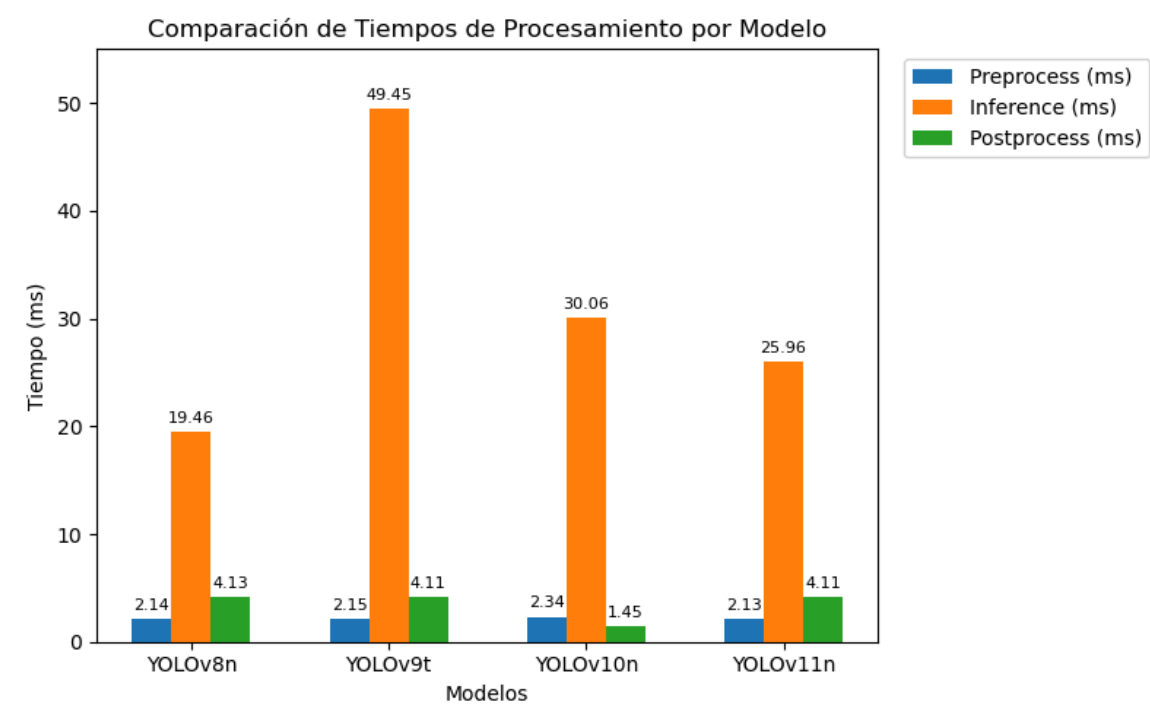
Métricas de exactitud de Yolo m en TensorRT con precisión flotante 16



Anexo B

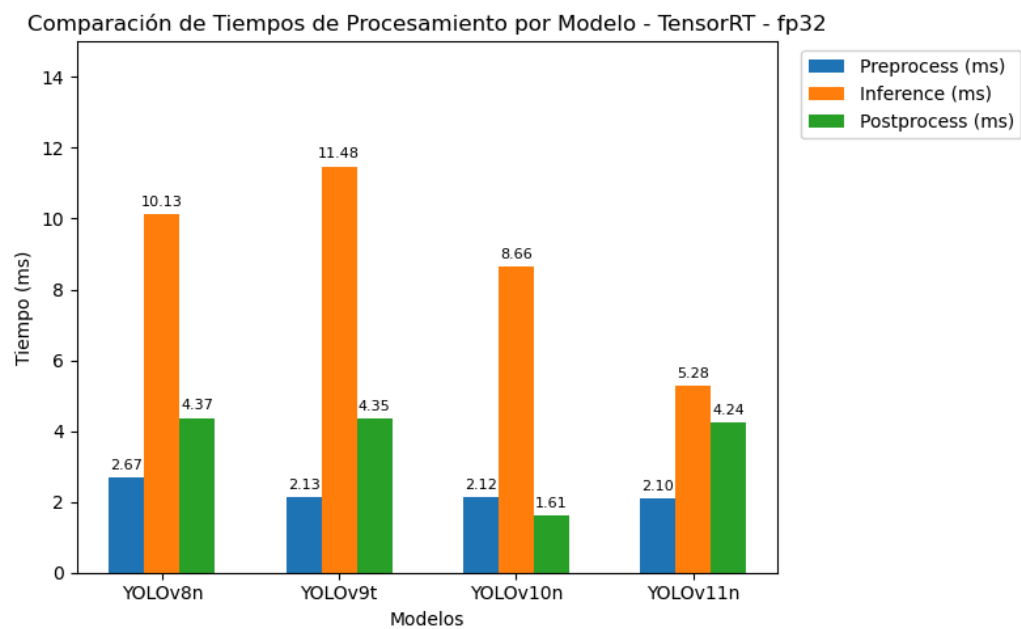
Gráfica 10

Comparación de métricas de rendimiento en Pytorch con modelo base



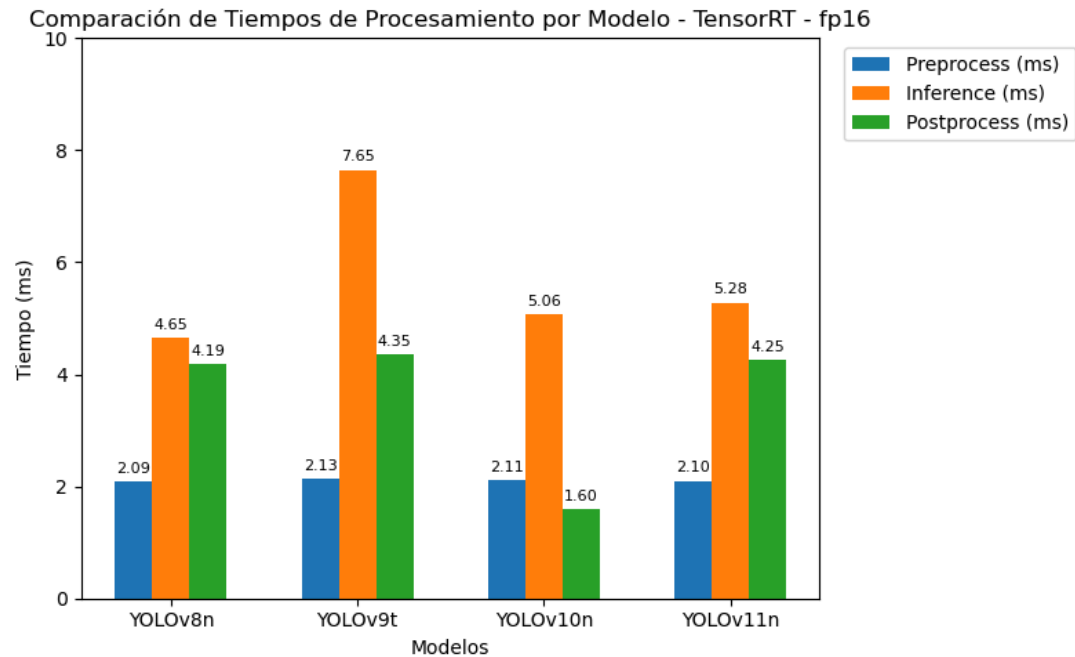
Gráfica 11

Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 32



Gráfica 12

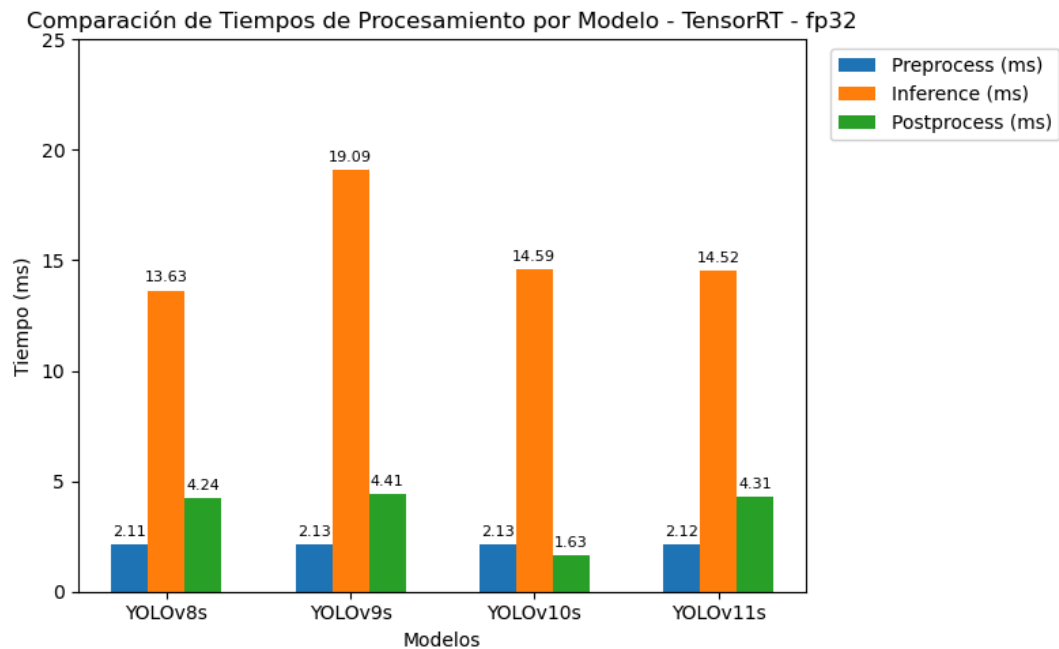
Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 16



Así mismo, se referencian los resultados correspondientes a modelos con un número de parámetros bajo (small, 44 - 47 millones de parámetros)

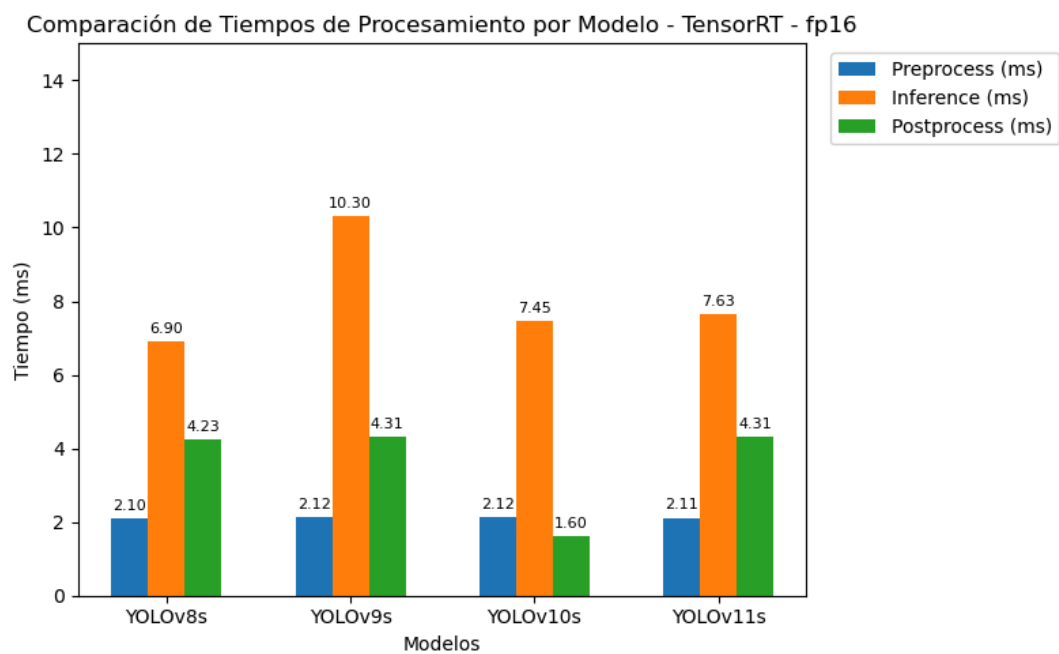
Gráfica 13

Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 32



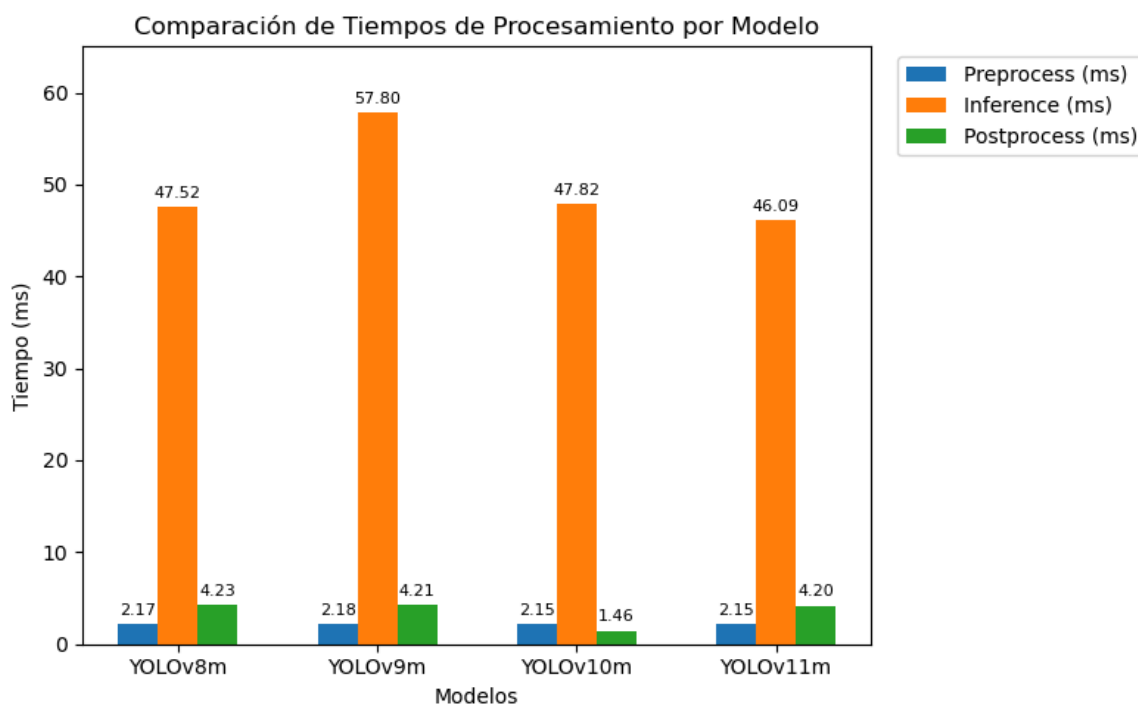
Gráfica 14

Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 16



Gráfica 15

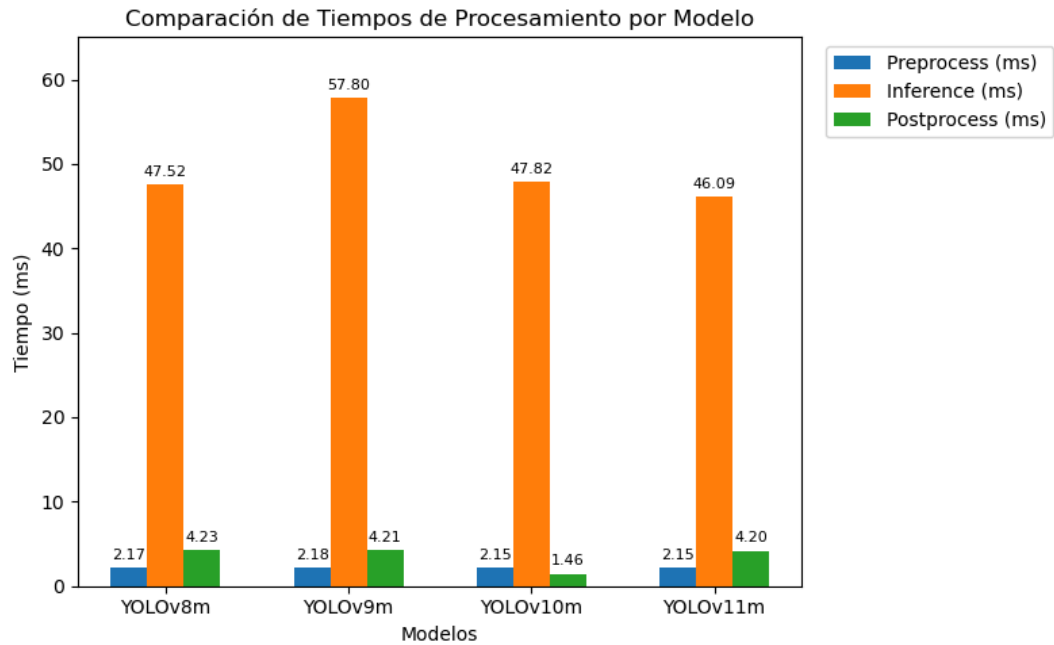
Comparación de métricas de rendimiento en modelo base en pythorch



Por último, se referencian los resultados correspondientes a modelos con un número de parámetros moderado (medium, 50 - 52 millones de parámetros).

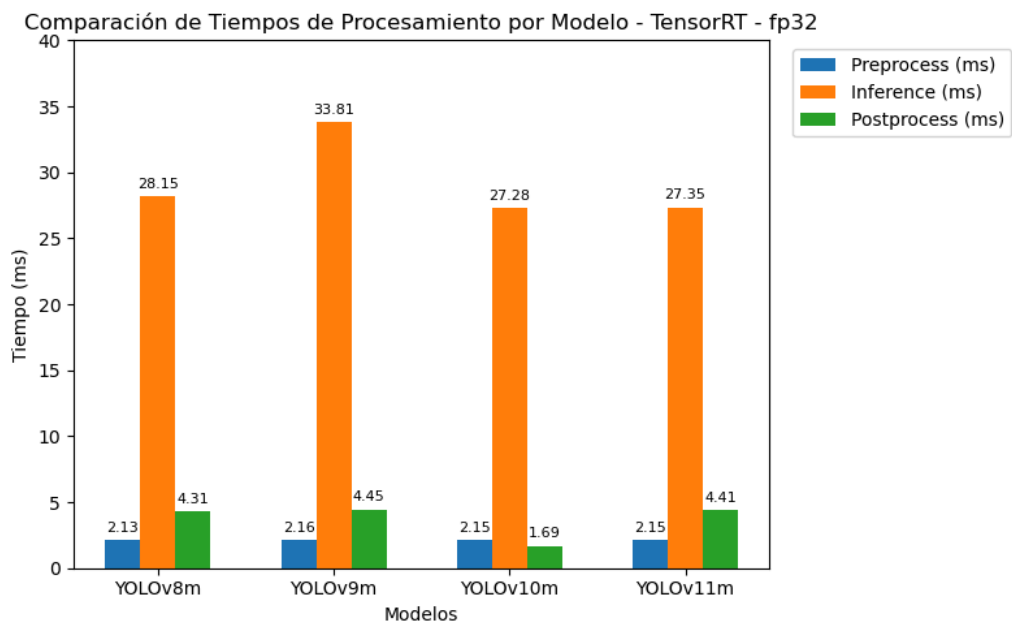
Gráfica 16

Comparación de métricas de rendimiento en Pythorch con modelo base



Gráfica 17

Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 32



Gráfica 18

Comparación de métricas de rendimiento en TensorRT con precisión en flotante 16

