





DB Original (Campus Virtual)

Short: 4'02 min

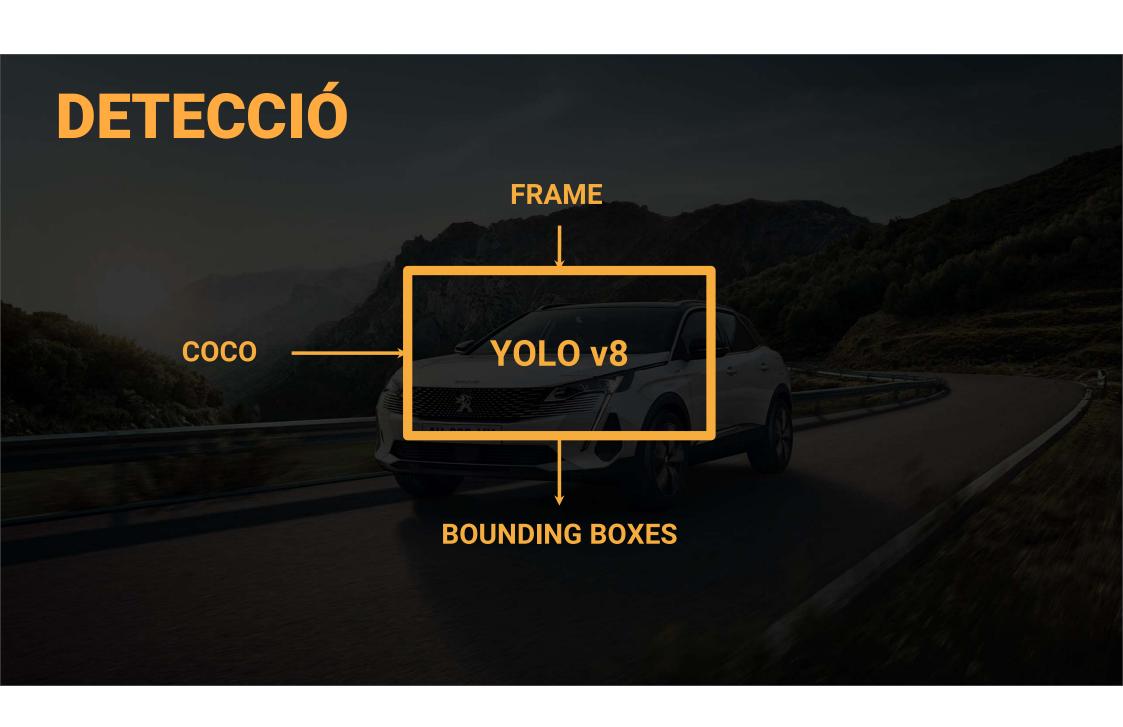
Middle: 7'00 min

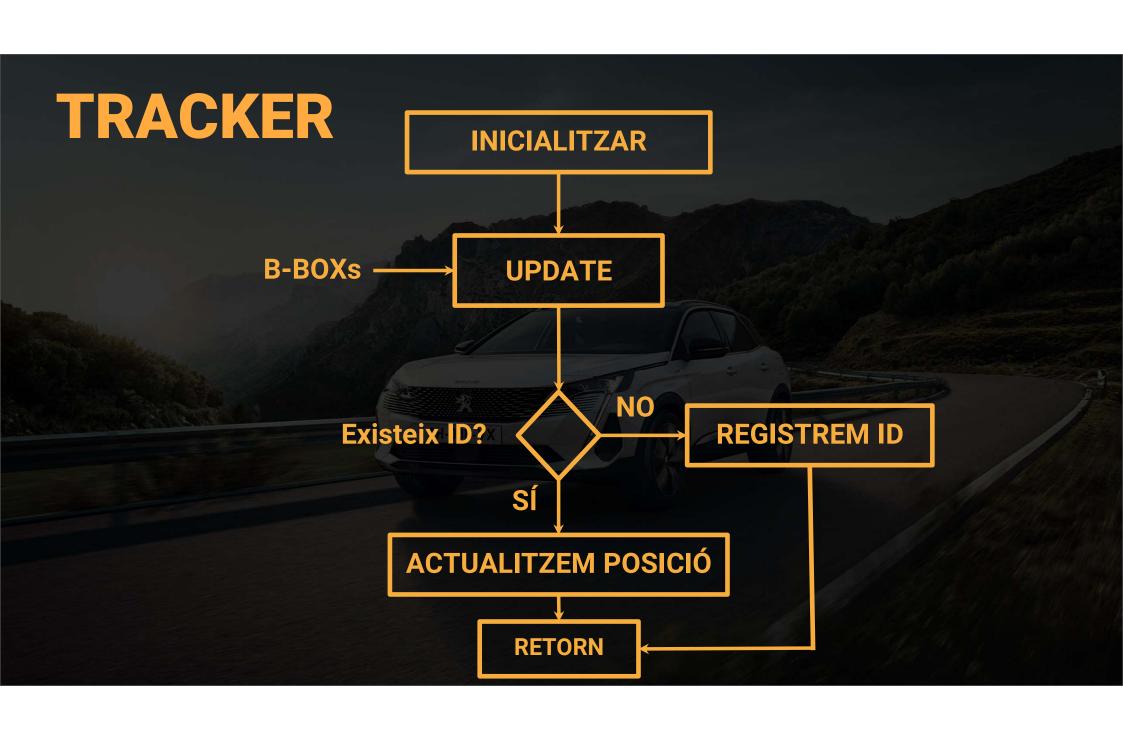
Shadow: 12'03 min

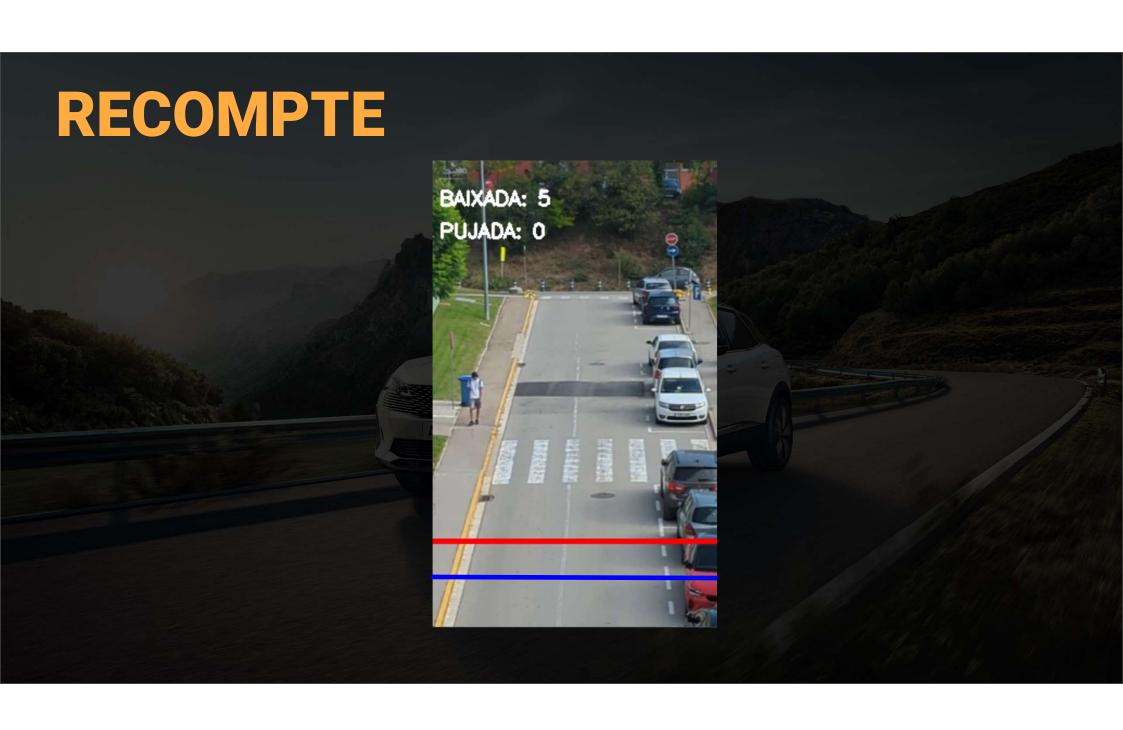
Long 1: 25'21 min

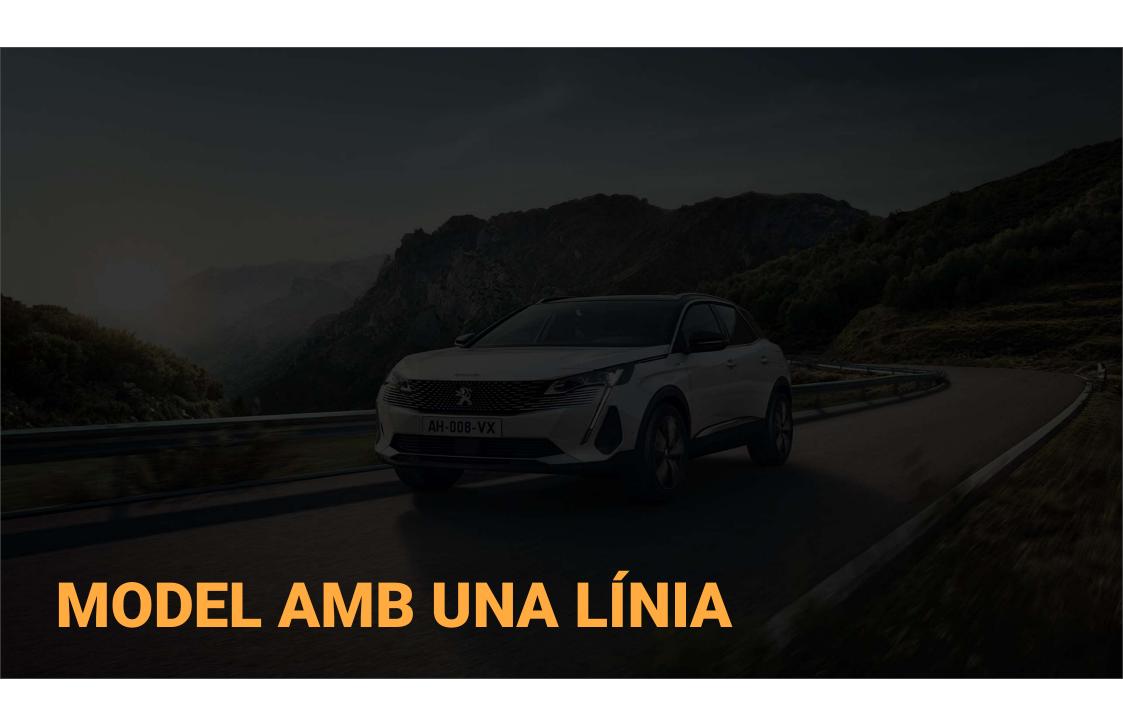
Long 2: 1h4'54 min









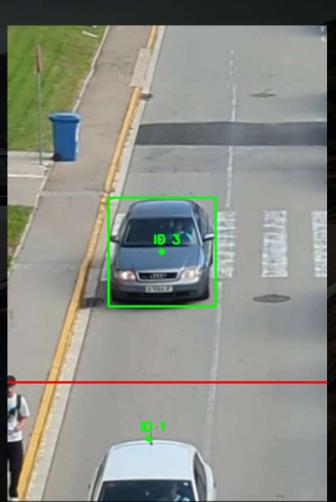


MODEL AMB UNA LÍNIA

1. Dibuixar la línia

1. Detecció del moviment

1. Comptatge de vehicles



RESULTATS INICIALS

TEMPS REAL

4min 2sec

TEMPS EXECUCIÓ

50 min 52sec

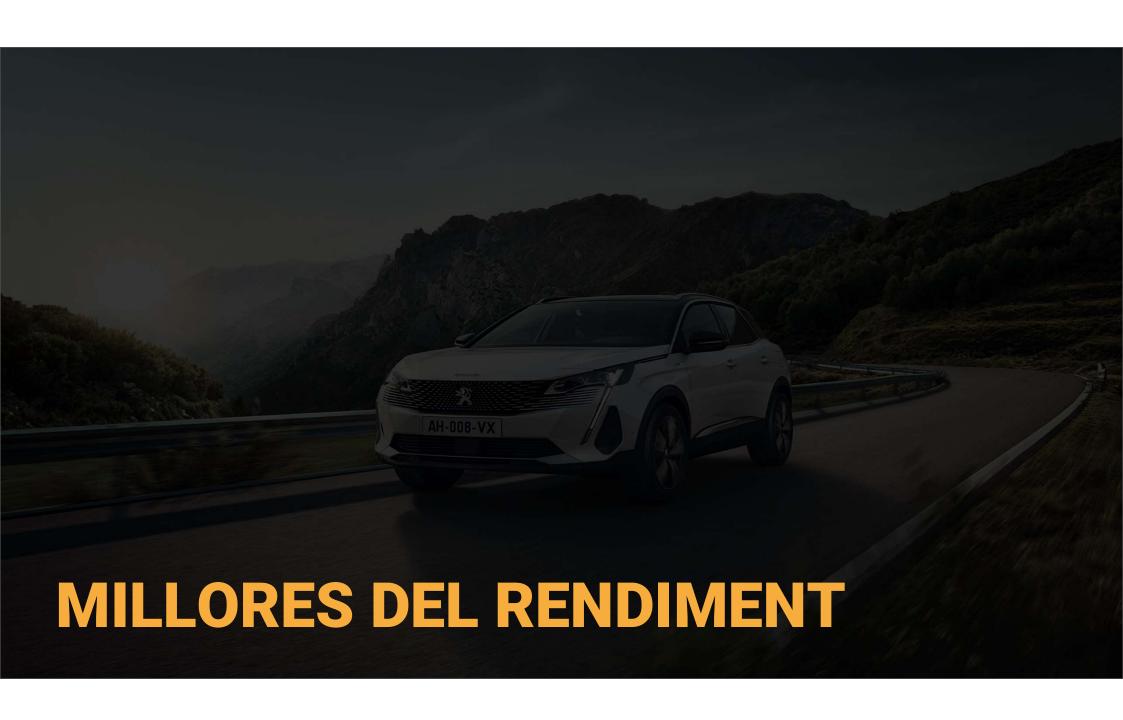
FPS

2.39fps

PUJADA

6

BAIXADA



ÚS DE YOLOv5

TEMPS REAL

4min 2sec

TEMPS EXECUCIÓ

18min 7sec

FPS

8.81fps

PUJADA

6

BAIXADA

REDUCCIÓ DE RESOLUCIÓ

• $960x540 \rightarrow 480x270$

TEMPS REAL

4min 2sec

TEMPS EXECUCIÓ

15min 5sec

FPS

8.11fps

PUJADA

6

BAIXADA

SALT DE FOTOGRAMES

TEMPS REAL

4min 2sec

TEMPS EXECUCIÓ

7min 22sec

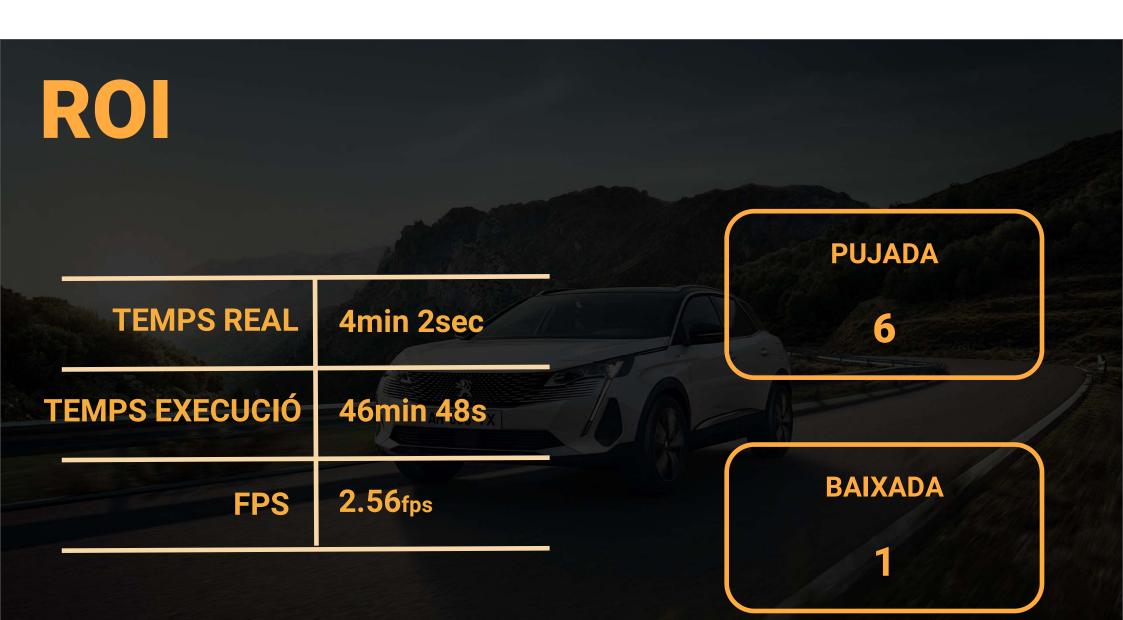
FPS

16.74fps

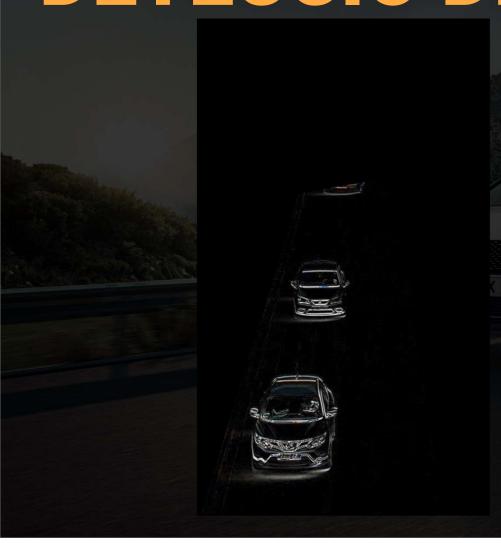
PUJADA

6

BAIXADA



DETECCIÓ DE MOVIMENT





DETECCIÓ DE MOVIMENT



TEMPS REAL 4min 2sec

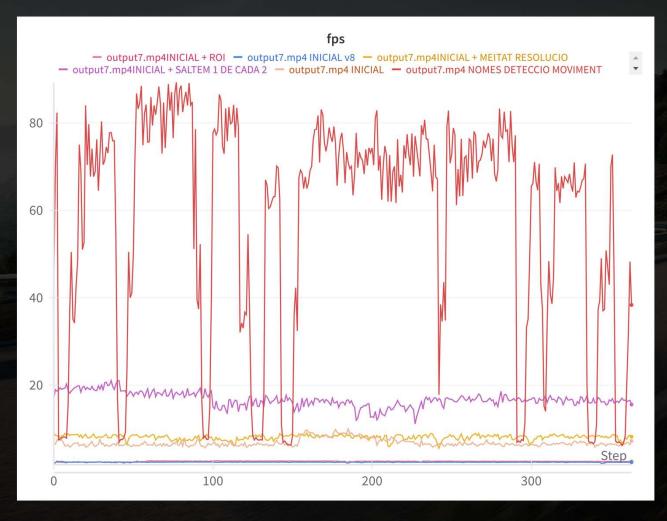
TEMPS EXECUCIÓ 3min 4sec

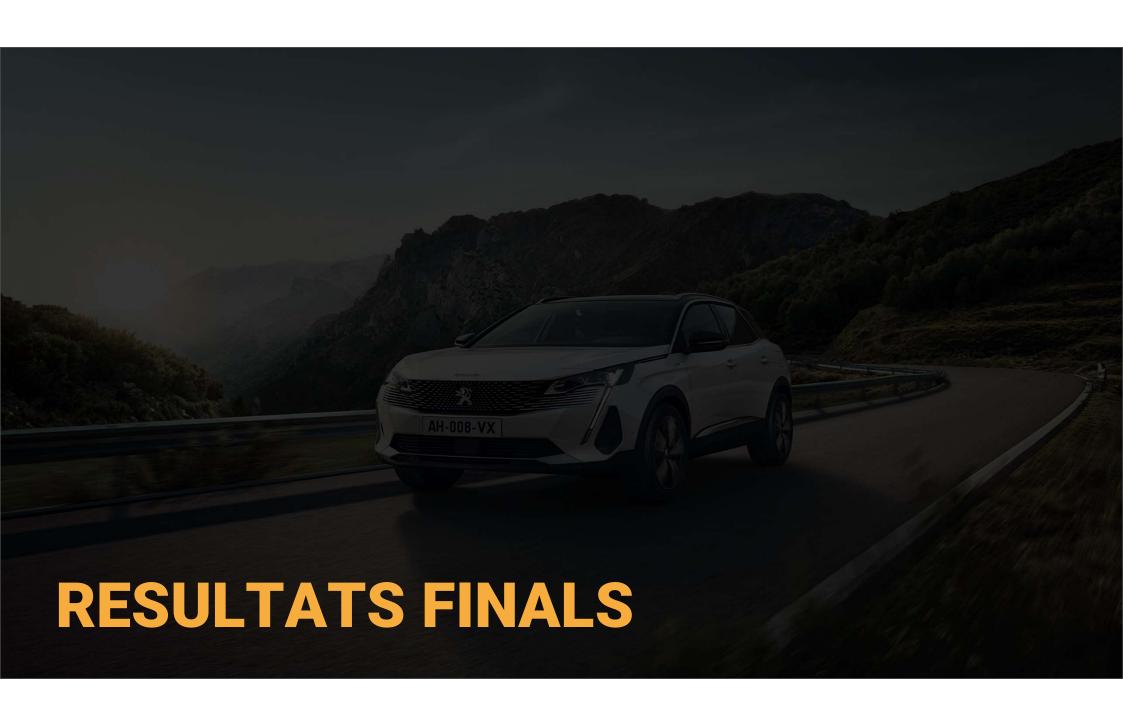
FPS mitjà 58.36fps

PUJADA 6

BAIXADA 1

MILLORES DEL RENDIMENT





RESULTATS FINALS

VIDEO	PUJADA predits	PUJADA reals	BAIXADA predits	BAIXADA reals	TEMPS real	TEMPS execució
short	6	6	1	2	4m 2s	2m 34s
middle	5	5	7	7	7m 0s	4m 43s
shadow	3	3	AH-008-VX	10	12m 3s	6m 55s
long 1	9	8	25	25	25m 1s	19m 14s
long 2	6	6	131	133	1h 4m 54s	48m 3s

FPS: 14.55

BAIXADA: 2 PUJADA: 0

