

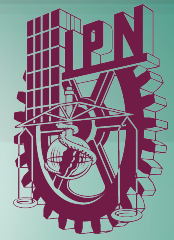
# Realización de Vídeos con Herramientas de Fácil Acceso

Carlos Israel Urbina Romero

[curbinar@ipn.mx](mailto:curbinar@ipn.mx)

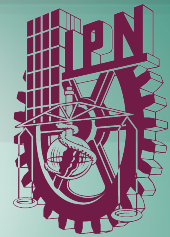
Instituto Politécnico Nacional





# Herramientas de Trabajo de Fácil acceso

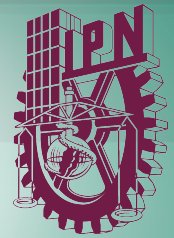
- Computadoras
- Smartphone
- Tabletas
- Creatividad



# Herramientas de Trabajo

## Formatos de Audio

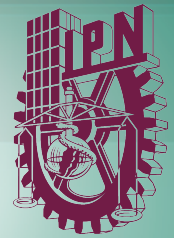
- **MP3** ("*Media Picture expert group - layer 3*")  
formato comprimido con pérdida
- **AAC** ("*Audio Advanced Coding*") codificado avanzado de audio
- **WMA** ("*Windows Media Audio*") formato alternativo de Microsoft® a MP3
- **WAV** ("*WAVEform audio format*") formato de audio de Microsoft® e IBM®



# Herramientas de Trabajo

## Formatos de Imagen

- JPEG ("*Joint Photographic Expert Group*")
- WMF ("*Windows MetaFile*")
- PNG ("*Portable Network Graphics*")
- GIF ("*Graphics Interchange Format*")
- TIFF ("*Tagged Image File Format*")



# Herramientas de Trabajo

## Formatos de Video

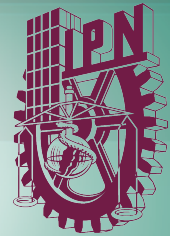
- MPEG ("*Media Picture Expert Group*")
- WMM ("*Windows Movie Maker*")
- AVI ("*Audio Video Interleave*")
- MP4 ("*Media Picture expert group - 4 part 14*")
- MOV ("Movie", formato de Apple)



# Herramientas de Trabajo

## FORMATOS DE VIDEO

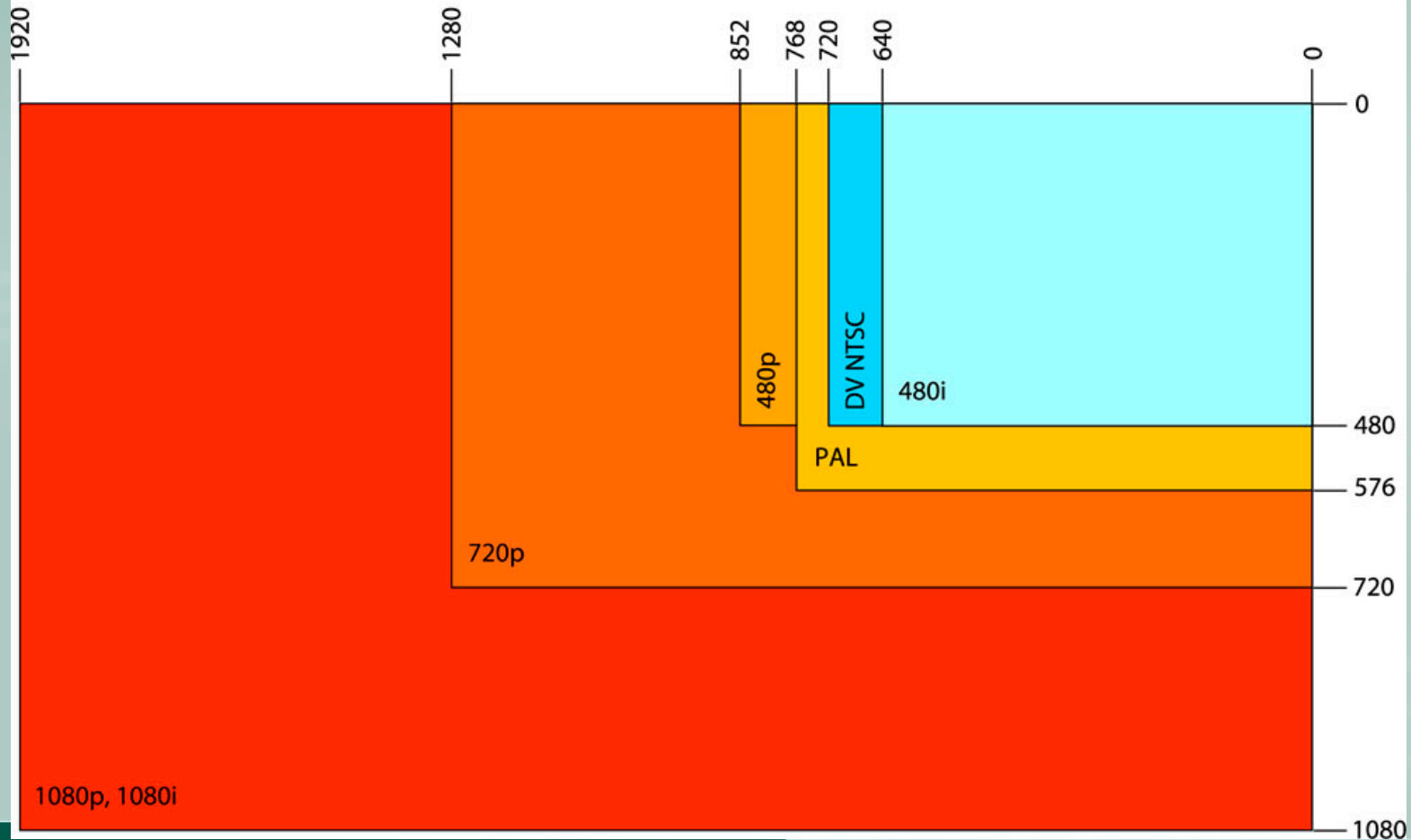
No.	Tamaño	Ratio	Standard	Nombre	Aplicaciones
1	160 x 120	4/3	PC	QQVGA	Celular
2	176 x 120	4/3	NTSC	CIF	Celular
3	176 x 144	4/3	PAL	QCIF	Celular
4	320 x 200	4/3	PC	CGA	Celular
5	320 x 240	4/3	PC	QVGA	Celular
6	352 x 240	4/3	NTSC	CIF, SIF	Video CD
7	352 x 288	4/3	PAL	CIF, SIF	Video CD
8	352 x 480	4/3	NTSC	2CIF	MP4
9	352 x 576	4/3	PAL	2CIF	MP4
10	480 x 480	4/3	NTSC	-	Super Video CD
11	480 x 576	4/3	PAL	-	Super Video CD
12	640 x 480	4/3	PC	VGA	Multimedia
13	704 x 480	4/3	NTSC	4CIF	Propietario
14	704 x 576	4/3	PAL	4CIF	Propietario
15	720 x 480	4/3	NTSC	FULL D1	DV Camera, DVD
16	720 x 576	4/3	PAL	FULL D1	DV Camera, DVD
17	800 x 600	4/3	PC	SVGA	Multimedia
18	1024 x 576	16/9	PAL	-	D1 PAL Widescreen
19	1024 x 768	4/3	PC	XGA	Video Beam
20	1280 x 720	16/9	HDTV 720	720i, 720p	High Definition TV
21	1280 x 1024	4/3	PC	SXGA	Video Beam
22	1440 x 1080	16/9	HDTV1080	1080p, 1080i	HDV
23	1920 x 1080	16/9	HDTV1080	1080p, 1080i	High Definition TV
24	1536 x 1152	4/3	HDTV1152	1152p	High Definition TV
25	1600 x 1200	4/3	PC	UXGA	Video Beam



# Herramientas de Trabajo

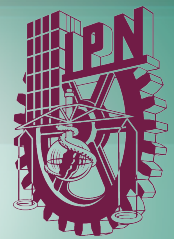
## Common resolutions (by pixel count)

1:1 PAR



21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.



# Herramientas de Trabajo

## Editar Video