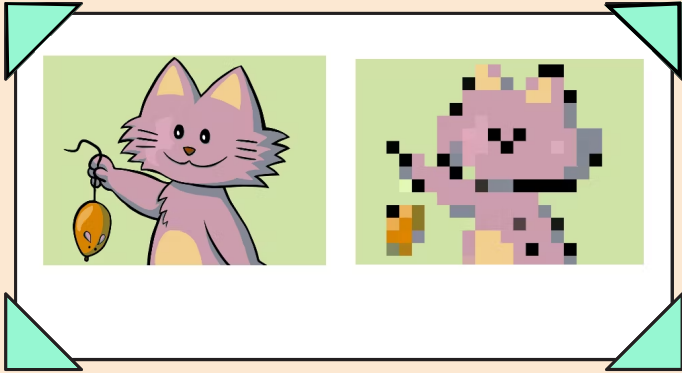


# ANÁLISIS DE IMÁGENES



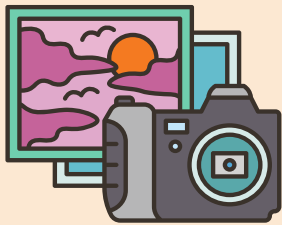
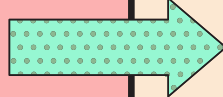
## MAPAS DE BITS

Un mapa de bits es una matriz que especifica el color que cada píxel puede tomar en una matriz rectangular de píxeles. El número de bits dedicados a un píxel individual determina qué cantidad de colores puede tomar ese píxel.



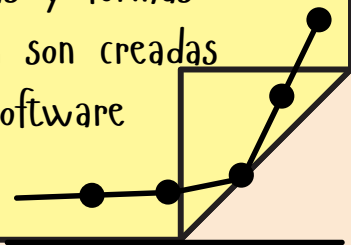
## FORMATOS DE MAPAS DE BITS

- BMP (BitMap)
- GIF (Graphics Interchange Format)
- JPEG (Joint Photographic Experts Group)
- EXIF (Exchangeable image file format)
- PNG (Portable Network Graphics)
- TIFF (Tagged Image File Format)



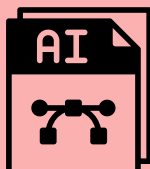
## IMÁGENES VECTORIALES

Las imágenes vectoriales son un conjunto de vectores basados en ecuaciones matemáticas, los cuales describen geométricamente una imagen, corresponden a puntos, líneas, curvas y formas o polígonos, también son creadas en aplicaciones de software digitales.



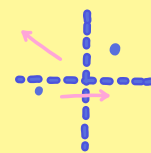
## FORMATOS VECTORIALES

- AI (Adobe Illustrator)
- CDR (Corel Draw)
- EPS (PostScript encapsulado)
- SVG (Scalable Vector Graphics)
- PDF (Portable Document File)



## ¿QUÉ FORMATO USAREMOS?

En esta materia, el equipo llegó a la conclusión de que vamos a utilizar ambos formatos, dado que al manejar el S.O Windows, mayormente se usan formatos de imagen en mapas de bits, pero al utilizar algunas herramientas a lo largo del curso, deberemos usar herramientas que nos soliciten imágenes en formatos vectoriales.



Integrantes del Equipo 3:

- Arrieta Chávez Josué
- Montoya Bautista Miguel Ángel
- Octavio Arturo García Cruz
- Pohlenz Chávez Karl Erwin
- Santos Méndez Ulises Jesús

## Referencias

- [Chagas, Zuk. "Formatos de Imagen: ¡Probablemente No Conoces Alguno de Esta Lista!" Rock Content - ES, 21 Feb. 2017, [rockcontent.com/es/blog/formatos-de-imagen/](https://rockcontent.com/es/blog/formatos-de-imagen/).
- adegeo, and brittmsantos. "Tipos de Mapas de Bits - Windows Forms .NET Framework." Learn.microsoft.com, 6 Feb. 2023, [learn.microsoft.com/es-es/dotnet/desktop/winforms/advanced/types-of-bitmaps?view=netframeworkdesktop-4.8](https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/desktop/winforms/advanced/types-of-bitmaps?view=netframeworkdesktop-4.8).
- Alonso, Lucía. "¿Qué son los formatos vectoriales y cuándo usar cada uno?" doméstika, 21/07/2020, <https://www.domestika.org/es/blog/4332-que-son-los-formatos-vectoriales-y-cuando-usar-cada-uno>
- González R, Wood R. Tratamiento digital de imágenes. Addison-Wesley. 2008. USA

