

Análisis de Requerimientos

MSc. Samanta Ramijan Carmiol

Programación Orientada a Objetos

Rohi Daniel Prendas Regalado

María Laura Sánchez Hernández

Febrero 2020

1. Photoshop inicio con el nombre de Display, un programa para mostrar imágenes a escalas de grises en las pantallas monocromáticas, Fue diseñado por Thomas Knoll en 1987, cuando estudiaba en la Universidad de Michigan. Dicho programa llamo la atención de su hermano, John Knoll, el cual era un trabajador de 'Industrial Light & Magic', fue contratado para convertir se programa en un editor de imágenes completo. En 1988, se reescribió el código de el aquel entonces Display, para que este funcionara en monitores a colores y juntos los hermanos expandieron la capacidad del programa.





2. Al ser Photoshop una aplicación la cual se especializa en la manipulación y edición de imágenes sus actores como usuario pueden ser muy variados, ya que como puede ser utilizado por profesionales en el campo de la edición, así como simples usuario que utilizan el programa para una sencilla tarea, como bien puede ser el cambiar el brillo de la imagen, o intentar eliminar alguna imperfección que la foto posea.

3. Photoshop es un editor de gráficos que es usado comúnmente para modificar fotos o imágenes con una amplia gama de herramientas de modificación, Este es el editor de imagen por excelencia entre los usuarios pocos experimentados con la edición ya que este posee un interfaz bastante sencillo y comprensible para lo complicado de las acciones que este puede llegar a realizar.

4. El programa cuenta con una gran cantidad de funciones las cuales le permitirán al usuario una amplia variedad funciones en las cuales podrá interactuar de diferentes maneras. Estos pueden ser tales como:

- De entrada, se pueden manejar imágenes o canvas por lo cual se podría empezar un proyecto, o si lo requiere, puede iniciar desde una plantilla en blanco o con nada si el formato es "pdf".
- De salida, podremos obtener la imagen modificada a manera del usuario, con la calidad y el formato que él mismo haya elegido.
- En el comportamiento que este conlleva se puede recalcar los funcionamientos que este puede ejercer tales como la modificación del color, tamaño, saturación, etc.

- Este programa también nos permite el modificar partes específicas de la imagen, seleccionando la parte específica de la imagen con la cual se quiere trabajar.

- De igual manera este programa posee herramientas básicas de edición, tales como el dibujar sobre la imagen, borrar sus partes, colocar texto o pintar áreas con concreto con el balde de pintura.

5. Al ser Photoshop un programa líder en la edición de imágenes, este tiene la posibilidad de ser ejecutado en distintos dispositivos sin dificultad alguna, por lo que se le puede destacar este y otros puntos como:

- Mantiene la calidad de la imagen, para así poder trabajar con la imagen y saber que a la hora de guardar dicha imagen esta no perderá calidad.

- Este programa es de paga, por lo que se requiere una licencia para poder utilizarlo, o bien con una prueba gratuita de 30 días se puede probar el programa.

- El programa cuenta con la facilidad de guardar tu proyecto en distintos formatos, ya sea bien que hayas ingresado una imagen en formato “jpg” esta podrá salir del proyecto en otro formato, “png” por ejemplo, sin ningún problema alguno.

- Photoshop además de la accesibilidad con los formatos de imágenes que posee, este también maneja su propio formato de archivos para así iniciar un proyecto y guardarlo sin transformarlo directamente a una imagen, conservando las capas y modificaciones que dicho proyecto posee.

- Su portabilidad como se mencionó al principio.

Bibliografía

Colaboradores de Wikipedia. (2020, 11 febrero). Adobe Photoshop. Recuperado 17 febrero, 2020, de https://es.wikipedia.org/wiki/Adobe_Photoshop