Realizado por: Flores Arriola Edson González Alan

Cloud Coverage PROYECTO 2

Realizado por:
Ortega Medina David
RiveraSoto Aline Daniela

Índice de CONTENIDOS

01. Definición del problema

02. Análisis del problema

03. Mejor alternativa

04. Diagrama de flujo

05. Ideas a futuro

-> Entender el problema 4

El problema planteado gira en torno al desarrollo de un programa que procesa una foto del cielo y clasifica los pixeles,basandose en su rgb, entre nubes y cielo. El programa debe de ser capaz de aceptar el nombre de la imágen en formato jpeg, además de aceptar la bandera "s" que indica que se debe regresar la imagen recibida en blanco y negro.

O1 Definición del Problema

ENTENDER ELPROBLEMA



El problema planteado gira en torno al desarrollo de un programa que procesa una foto del cielo y clasifica los pixeles,basandose en su rgb, entre nubes y cielo. El programa debe de ser capaz de aceptar el nombre de la imagen en formato jpeg, además de aceptar la bandera "s" que indica que se debe regresar la imágene recibida en blanco y negro.





REQUISITOS

Poder dar el porcentaje de cobertura nubosa de una imágen jpg o png dada y en caso de recibir una bandera "s" poder regresar,además del porcentaje de cobertura nubosa, la imagen dada en blanco y negro

02) Am Pr

Amálisis del Problema

Solución pensada



Revisamos si la imagen es del formato jpeg, de otra manera mandamos un error. Por otro lado también revisamo si existe una bandera que nos indique si es necesario regresar la imagen en blanco y negro o no.



Quitar la parte blanca de la imagen para que solo quede el circulo que corresponde a la foto del cielo. Posteriormente pasar el circulo a blanco y negro, procesamos los pixeles de la imagen y los dividimos entre nube y cielo. Finalmente hacemos una operación para calcular el porcentaje a regresar.

O3 Mejor Alternativa

+ 5QUÉUSAMOS? +

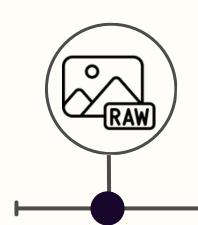


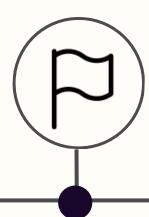
PASCAL



Diagrama de flujo

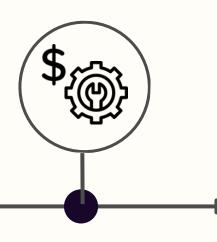
Ideas a futuro











+FORMATOS

Poder aceptar más de dos formatos diferentes de imagen.

BANDERAS

Poder aceptar más banderas para regresar la imagen con filtros de diferentes colores.

MANTENIMIENTO

Este programa fue hecho solo con una imagen de ejmplo, lo que pie a muchos bugs con más imagenes, mejorar los algortimos para que sean más eficientes COSTO \$15,000

COSTO DEL
MANTENIMIENTO
\$6,000



Muchas GRACIAS



