

Glosario.

B

Borde débil: es borde cuyo nivel de gris es muy semejante a los píxeles vecinos que no corresponden a él, como consecuencia se obtiene una magnitud pobre del vector gradiente.

Borde fuerte: es un borde cuyo nivel de gris varía bruscamente, por lo que la magnitud del vector gradiente es alta.

C

Campo externo tradicional: es el campo externo propuesto por M. Kass y D. Terzopoulos [21].

Campo externo GVF: es el campo externo basado en la difusión del gradiente del mapa de bordes, propuesto por Chenyang Xu y Jerry L. Prince [29].

Convergencia del Snake: detección del borde de interés.

F

Frontera: análogo a un borde, en este trabajo el concepto de borde y frontera son utilizados indistintamente.

I

Inicialización del Snake: posición inicial del *Snake*, dibujada por el usuario conforme a sus necesidades.

N

Nivel de intensidad: nivel de gris, ambos se usan indistintamente.

P

Puntos de control: son los puntos que conforman al contorno activo y que se desplazarán sobre la imagen hasta encontrar un mínimo local.

R

Región homogénea: región que se caracteriza por mantener un nivel de gris constante, por lo que el gradiente de esa región será nulo.

Región no homogénea: región en que el gradiente es distinto de cero.

S

Sistema de ecuaciones desacopladas: es aquel sistema de ecuaciones que no comparte las incógnitas, por lo que cada ecuación es resuelta de forma separada.

T

Tiempo de procesamiento: equivalente al número de iteraciones.