

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de codificación de video capaz de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un espacio de color de una señal de error de predicción en
5 unidades de bloque codificadas, el dispositivo caracterizado porque comprende:

medios de derivación de compensación de cuantificación de crominancia adaptables para derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada
10 espacio de color; y

medios de cuantificación inversa para cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

15 2. El dispositivo de codificación de video de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque comprende medios de notificación de selección de espacio de color para señalar que el espacio de color de la señal de error de predicción se seleccionará en unidades de
20 bloque.

3. El dispositivo de codificación de video de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado además porque comprende medios de transmisión de información de compensación de cuantificación de crominancia para señalar

información mediante la cual el valor de la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color es capaz de identificarse.

4. Un dispositivo de descodificación de video capaz
5 de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un espacio de color de una señal de error de predicción en unidades de bloque codificadas, el dispositivo caracterizado porque comprende:

medios de derivación de compensación de
10 cuantificación de crominancia adaptables para derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

medios de cuantificación inversa para cuantificar
de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación
15 al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

5. El dispositivo de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado además porque comprende medios de análisis de selección de espacio
20 de color para analizar una corriente de bits recibida para interpretar que el espacio de color de la señal de error de predicción se seleccionará en unidades de bloque.

6. El dispositivo de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado además

porque comprende medios de análisis de compensación de cuantificación de crominancia para identificar el valor de la compensación de cuantificación para cada espacio de color basándose en la información obtenida a partir de la corriente
5 de bits recibida.

7. Un método de codificación de video capaz de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un espacio de color de una señal de error de predicción en unidades de bloque codificadas, el método caracterizado
10 porque comprende:

derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y
cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de
15 cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

8. El método de codificación de video de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado además porque comprende señalar que el espacio de color de la señal de error de predicción se seleccionará en unidades de bloque.

20 9. El método de codificación de video de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado además porque comprende señalar información mediante la cual el valor de la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color es capaz de identificarse.

10. Un método de descodificación de video capaz de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un espacio de color de una señal de error de predicción en unidades de bloque codificadas, el método caracterizado porque comprende:

5 derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

 cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de

10 cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

11. El método de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado además porque comprende analizar una corriente de bits recibida para interpretar que el espacio de color de la señal de error de

15 predicción se seleccionará en unidades de bloque.

12. El método de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado además porque comprende identificar el valor de la compensación de cuantificación para cada espacio de color basándose en la

20 información obtenida a partir de la corriente de bits recibida.

13. Un programa de codificación de video para realizar un método de codificación de video capaz de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un

espacio de color de una señal de error de predicción en unidades de bloque codificadas, caracterizado porque el programa provoca que una computadora realice:

un proceso para derivar una compensación de
5 cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

un proceso de cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

10 14. El programa de codificación de video de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque provoca que una computadora realice un proceso para señalar que el espacio de color de la señal de error de predicción se seleccionará en unidades de bloque.

15 15. El programa de codificación de video de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque provoca que una computadora realice un proceso de señalar información mediante la cual el valor de la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color es
20 capaz de identificarse.

16. Un programa de descodificación de video para realizar un método de desocodificación de video capaz de seleccionar, de entre una pluralidad de espacios de color, un espacio de color de una señal de error de predicción en

unidades de bloque codificadas, el programa caracterizado porque provoca que una computadora realice:

un proceso de derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

5 un proceso de cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

17. El programa de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque provoca que una computadora realice un proceso de analizar una corriente de bits recibida para interpretar que el espacio de color de la señal de error de predicción se seleccionará en unidades de bloque.

15 18. El programa de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque provoca que una computadora realice un proceso de identificar el valor de la compensación de cuantificación para cada espacio de color basándose en la información obtenida a partir de la corriente de bits recibida.

20