REIVINDICACIONES

1. Un método de codificación de datos de video, que comprende:

determinar un contexto para un elemento de sintaxis de intrapredicción ponderada lineal afín, ALWLP, en donde el elemento de sintaxis ALWIP indica si un bloque actual de los datos de vídeo está codificado con ALWIP,

en donde, basándose en que un bloque vecino de arriba está en una unidad de árbol de codificación CTU diferente del bloque actual, se determina que el bloque vecino de arriba no está disponible para determinar el contexto, determinando el contexto por medio de un valor de un elemento de sintaxis ALWIP para el bloque vecino de arriba,

en donde el bloque vecino de arriba es un vecino de arriba del bloque actual, en donde el contexto para el elemento de sintaxis ALWIP identifica probabilidades de que un bin tenga valores particulares;

codificar el elemento de sintaxis ALWIP basándose en el contexto;

realizar (400) un proceso de derivación del modo más probable (MPM) que derive uno o más MPMs para el bloque actual, en donde el bloque actual no se codifica mediante ALWIP, y realizar el proceso de derivación MPM comprende:

determinar (402) que un bloque vecino del bloque actual es un bloque vecino codificado con ALWIP; y

basado en que el bloque vecino es un bloque vecino codificado con ALWIP:

incluir (406) un modo de intrapredicción correspondiente a un valor como uno del MPM o los MPMs;

en donde el valor del modo de intrapredicción que se incluirá es el mismo o diferente del valor determinado del modo de intrapredicción; y

codificar (408) el bloque actual en base a uno de los MPMs para el bloque actual.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el modo de intrapredicción correspondiente al valor predeterminado es un modo planar.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el bloque actual es un primer bloque, un segundo bloque de datos de video es un bloque de croma codificado con un modo de modo directo (DM), y el método comprende además:

determinar si un bloque de luma contiguo está codificado con ALWIP, en donde el bloque de luma está contiguo con el segundo bloque; y

en base al bloque de luma contiguo que se codifica con ALWIP:

determinar que un valor de un modo de intrapredicción del bloque de luma contiguo es un valor predeterminado; y

codificar el segundo bloque mediante un modo de intrapredicción

correspondiente al valor predeterminado.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el modo de intrapredicción correspondiente al valor predeterminado es un modo planar.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, si el ancho del bloque actual es mayor que dos veces la altura del bloque actual o la altura es mayor que dos veces el ancho, se determina un valor de tres como el contexto para el elemento de sintaxis ALWIP.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde un estándar de codificación de video impone una restricción que inhabilita ALWIP para bloques que tienen un ancho menor que un ancho de umbral o una altura menor que una altura de umbral.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el ancho de umbral es 8 y la altura de umbral es 8.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde codificar el bloque actual comprende decodificar el bloque actual.

9. El método de acuerdo con la reivindicación 8, que comprende además mostrar una imagen que incluye el bloque actual.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde codificar el bloque actual comprende encriptar el bloque actual.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 10, que comprende además capturar una imagen que incluye el bloque actual.

12. Un dispositivo (200) para codificar datos de video, que comprende medios para llevar a cabo el método de acuerdo con la reivindicación 1.

13. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 12, en donde el modo de intrapredicción correspondiente al valor predeterminado es un modo planar.

14. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 12 o la reivindicación 13, que comprende además medios para llevar a cabo el método de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 11.

15. Un medio de almacenamiento legible por computadora que tiene almacenadas instrucciones que, cuando se ejecutan, hacen que uno o más procesadores lleven a cabo el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.