

REIVINDICACIONES

1. Un sistema informático que comprende:
uno o más procesadores; y
uno o más medios de almacenamiento de *hardware* legibles por computadora que tienen almacenadas en ellos las instrucciones ejecutables por computadora, en donde las instrucciones ejecutables por computadora pueden ejecutarse por uno o más procesadores para provocar que el sistema informático optimice la reproyección de etapa avanzada al provocar que el sistema informático:
genere una escena que incluya una o más capas, en donde la escena se genera con base en una primera postura pronosticada de una porción del sistema informático;
identifique una subregión dentro de la una o más capas, en donde la subregión se distingue de al menos otra región en la una o más capas;
aísle la subregión de la al menos otra región de una o más capas; y
aplique el procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la subregión aislada mientras se evita la aplicación del procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la al menos otra región de la una o más capas.
2. El sistema informático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el procesamiento de reproyección de etapa avanzada incluye aplicar una transformación de imagen invertible a la una o más capas.
3. El sistema informático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde aislar la subregión se realiza al menos parcialmente al aplicar una máscara de píxeles a la una o más capas.
4. El sistema informático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde identificar la subregión incluye identificar (1) un elemento particular dentro de una o más capas y (2) una delimitación alrededor del elemento particular, y en donde la subregión incluye el elemento y la delimitación alrededor del elemento particular.
5. El sistema informático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el procesamiento de reproyección de etapa avanzada comprende una o más transformaciones para transformar la una o más capas, la una o más transformaciones se aplican a la una o más capas en respuesta a la primera postura pronosticada de la porción del sistema informático.
6. El sistema informático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la ejecución de las instrucciones ejecutables por computadora provoca además que el sistema informático aplique una región de separación alrededor de la subregión aislada.
7. Uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* que tienen almacenadas en ellos las instrucciones ejecutables por computadora que pueden ejecutarse por uno o más procesadores de un sistema informático para provocar que el sistema informático optimice la reproyección de etapa avanzada al provocar que el sistema informático:
genere una escena que incluya una o más capas, en donde la escena se genera con base en una primera postura pronosticada de una porción del sistema informático;

identifique una subregión dentro de la una o más capas, en donde la subregión se distingue de al menos otra región en la una o más capas;

aísle la subregión de la al menos otra región de una o más capas; y

aplique el procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la subregión aislada mientras se evita la aplicación del procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la al menos otra región de la una o más capas.

8. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el aislamiento de la subregión se realiza al menos parcialmente al aplicar una máscara vectorial a la una o más capas.

9. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el procesamiento de reproyección de etapa avanzada incluye la aplicación de una transformación matricial a la una o más capas.

10. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la primera postura pronosticada se determina con base en la información previamente adquirida por uno o más instrumentos de *hardware* del sistema informático.

11. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la una o más capas incluyen (1) una primera capa que se renderiza de acuerdo con una primera resolución y (2) una segunda capa que se renderiza de acuerdo con una segunda resolución.

12. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el sistema informático también sigue los movimientos de un ojo de un usuario del sistema informático, y en donde los elementos de escena incluidos dentro de la primera capa se muestran cerca de una fovea del ojo del usuario mientras los elementos de escena incluidos dentro de la segunda capa no se muestran cerca de la fovea del ojo del usuario, por lo cual la escena se configura para la renderización foveada.

13. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la una o más capas incluyen una primera capa y una segunda capa, y en donde el procesamiento de reproyección de etapa avanzada que se aplica a la primera capa es diferente al procesamiento de reproyección de etapa avanzada que se aplica a la segunda capa.

14. El uno o más dispositivos de almacenamiento de *hardware* de acuerdo con la reivindicación 13, en donde la diferencia entre el procesamiento de reproyección de etapa avanzada de la primera capa y el procesamiento de reproyección de etapa avanzada de la segunda capa se debe a una diferencia en la profundidad determinada entre la primera capa y la segunda capa.

15. Un método para optimizar la reproyección de etapa avanzada, el método lo realizan uno o más procesadores de un sistema informático, el método comprende:

generar una escena que incluye una o más capas, en donde la escena se genera con base en una primera postura pronosticada de una porción del sistema informático;

identificar una subregión dentro de la una o más capas, en donde la subregión se distingue de al menos otra región en la una o más capas;

aislar la subregión de la al menos otra región de la una o más capas; y
aplicar el procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la subregión aislada
mientras se evita la aplicación del procesamiento de reproyección de etapa avanzada a la al menos
otra región de la una o más capas.