

REIVINDICACIONES

1. Un método para mostrar imágenes, ejecutado por un módulo de procesamiento de datos capaz de estar conectado a un sistema de visualización que comprende dos áreas de visualización (ZA1, ZA2),

dicho método para mostrar imágenes comprende los siguientes pasos:

- mostrar (E1) una primera imagen (I1) en una primera área de visualización (ZA1) de dicho sistema de visualización,
- mostrar (E2) una segunda imagen (I2) obtenida por medio de aplicar un proceso a la primera imagen (I1), la segunda imagen (I2) es mostrada en una segunda área de visualización (ZA2) de dicho sistema de visualización,

dicho método para mostrar imágenes está caracterizado porque además comprende:

- mientras que las segundas áreas de visualización (ZA2) que muestran la dicha segunda imagen (I2) sea rondada por un puntero, mostrar (E3), en toda o parte de la primera área de visualización (ZA1), una parte de dicha primera imagen a la que el proceso se aplica para obtener dicha segunda imagen rondada (I2),

el módulo de procesamiento de datos que utiliza un modelo de datos implementado en la forma de una gráfica que comprende un estado, de la que cada estado de dicha gráfica corresponde a una imagen y cada transición entre un primer estado que corresponde a una primera imagen y un segundo estado que corresponde a una segunda imagen ilustra un proceso a ser aplicado a la primera imagen para obtener la segunda imagen,

la primera imagen (I1) mostrada en la primera área de visualización (ZA1) que corresponde a un primer estado del llamado estado actual de la gráfica,

dicho paso (E2) para mostrar la segunda imagen (I2) comprende mostrar la segunda imagen en relación con un estado actual (E21) en el que, el módulo de procesamiento de datos:

- calcular (E211) una segunda imagen (I2) al aplicar, a la parte de la primera imagen (I1) que corresponde al estado actual, un proceso asociado con una transición de la gráfica entre el estado actual y el segundo estado de la gráfica que es accesible desde el estado actual; y

- mostrar (E213) la segunda imagen calculada en la segunda área de visualización,

y en donde durante la selección por parte de un usuario del sistema de visualización de una segunda área de visualización (ZA2) en la que se muestra una parte de una imagen que corresponde a un segundo estado de la gráfica, el módulo de procesamiento:

- mostrar (E41) en la primera área de visualización (ZA1), una imagen obtenida al aplicar, la parte de la primera imagen (I1) que corresponde al estado actual, el proceso representado por las transiciones entre el estado actual y el segundo estado,
- mostrar (E42) la segunda imagen en dichas segundas áreas de visualización (ZA2) al llevar a cabo dicha etapa de visualización de segundas imágenes en relación con el segundo estado considerado como el nuevo estado actual.

2. El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque muestra(E2) la segunda imagen (I2) sobre dicho sistema de visualización, comprende previamente la etapa de determinar (E210) dichas segundas imágenes (I2) que deben ser mostradas sobre dicho sistema de visualización.

3. El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque dichas segundas imágenes a ser mostradas son determinadas (E210) como una función de preferencias del usuario y/o a partir de un historial de los procesos usados previamente.

4. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, caracterizado además porque dichas segundas imágenes (I2) a ser mostradas son determinadas (E210) al calcular un conjunto de segundas imágenes obtenidas al aplicar el proceso a dicha primera imagen y al seleccionar segundas imágenes (I2) entre el conjunto de las segundas imágenes calculadas como una función de las diferencias entre estas imágenes calculadas y, entre estas imágenes calculadas y la primera imagen (I1).

5. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque adicionalmente comprende la selección (E5) por parte del usuario del sistema de visualización de una primera área de selección en la primera imagen (I1), en donde cada segunda imagen(I2) mostrada en una de dichas segundas áreas de visualización (ZA2) es obtenida al aplicar un proceso a la primera área de selección de la primera imagen.

6. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el proceso aplicado para obtener la segunda imagen rondada es aplicado a la primera imagen en una segunda área de selección en la primera área de visualización previamente seleccionada (E6) en el sistema de visualización.

7. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque una transformación aplicada a la primera imagen también se aplica a cada segunda imagen mostrada en una de dichas segundas áreas de visualización.

8. El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque dicha transformación comprende un acercamiento en la primera imagen.

9. El método de visualización de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado además porque dicha primera imagen es una sub-parte de una imagen original, dicha transformación comprende la traslación de la sub-parte de la imagen original mostrada como primera imagen.

10. Un módulo de procesamiento de datos configurado para ejecutar las etapas del método como el que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

11. Un sistema de visualización que comprende un módulo de procesamiento de datos como el que se reclama en la reivindicación anterior.