¿QUE ES MAPA DE NAVEGACION?

Los mapas de navegación proporcionan una representación esquemática de la estructura del hipertexto, indicando los principales conceptos incluidos en el espacio de la información y las interrelaciones que existen entre ellos. Un mapa es, por ejemplo, una representación completa (o resumida) del sitio *web* para orientar al lector/usuario durante el recorrido o para facilitarle un acceso directo al lugar que le interese. Reflejará la estructura del *web* por medio de enlaces a los nodos principales, y éstos también pueden desarrollarse para mostrar los subnodos. El mapa de navegación puede representarse bien en forma textual, bien en forma gráfica, o una combinación de ambas.

De manera similar a los sumarios, índices y tablas de contenido que sirven para "navegar" por los documentos en papel, estas herramientas también son útiles para navegar por un hipertexto. En la Web, estos mecanismos tradicionales pueden tomar la forma de menús.

Para ofrecer una visión global, es muy útil mostrar un mapa de todo el contenido, poder verlo en una sola pantalla y que esté accesible desde cualquier nodo del hiperdocumento. Sin embargo, mostrar todo el contenido reflejado en un mapa o esquema global en una sola pantalla cuando el espacio web o un hipertexto son demasiado grandes, es casi imposible de llevar a la práctica y tampoco tiene ninguna utilidad confeccionar una farragosa sopa de letras o imágenes. Una solución es emplear diagramas globales con los nodos más importantes y luego desarrollar cada subnodo en diagramas locales con información más detallada. También puede ofrecerse el empleo de las llamadas *fish-eye views* o mapas ojo de pez que muestran todo el espacio hipertextual en un único gráfico en distintos niveles de detalle, ofreciendo más información sobre la posición actual en la que se encuentra el usuario y disminuyendo los detalles de forma gradual según estén más alejadas las partes. Sin embargo, este tipo de mapas son muy difíciles de confeccionar con la tecnología web, puesto que cada nodo necesitaría un tratamiento específico.

Para confeccionar mapas que reflejan el contexto del nodo activo existen programas específicos que también son capaces de mostrar en forma gráfica toda la estructura de un hipertexto. Estas funcionalidades las tienen algunos programas de creación de páginas web, tales como FrontPage de Microsoft. Sin embargo, no se trata de verdaderas herramientas de navegación, ya que estas funcionalidades son posibles únicamente dentro del programa de construcción de las páginas web residentes en el disco duro, y no cuando el hipertexto se publica en la web. Ejemplos de mapas de este tipo, creados con el programa *Knowledge Manager*, se puede encontrar en: http://www.knowledgemanager.it/ Se trata de un programa que permite crear mapas conceptuales que puedan representar los recorridos cognitivos de un hipertexto: la estructura reticular, los grados, extensión y profundidad de los conceptos y sus relaciones.

¿CARACTERISTICAS DE LOS MAPAS DE NAVEGACION?

Entre las características de los mismos se encontraban funciones que pretendían evitar el desbordamiento cognitivo de los usuarios, y orientar sus procesos de Exploración recuperación de a información deseada

http://infonautica.net/docs/ai/mapas-06-00.pdf

¿PARA QUE SE UTILIZAN LOS MAPAS DE NAVEGACION?

Nos sirve para organizar la información en una página Web

http://www.arquitecturadeinformacion.cl/como/mapa.html

TIPOS DE MAPAS DE NAVEGACION

Existen seis tipos o clases de mapas de navegación primarias utilizadas en los entornos virtuales:

- **Navegación lineal**
- **Navegación lineal en estrella**
- **Navegación jerárquica**
- **Navegación no lineal**
- **Navegación compuesta**
- **Navegación múltiple**

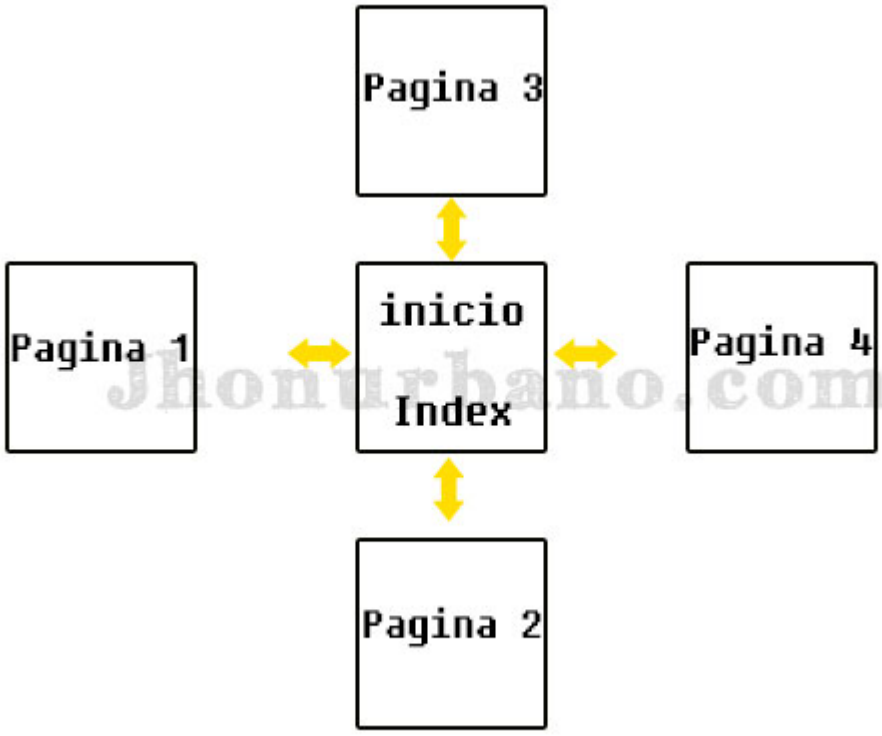
NAVEGACIÓN LINEAL:

La navegación lineal permite un flujo de la información mas estable, es muy útil cuando se quiere lllevar un proceso paso a paso, con una multimedia de estructura lineal permite que el usuario reciba la información en un orden adecuado, únicamente con la opción de ir adelante y atrás.



NAVEGACIÓN LINEAL EN ESTRELLA

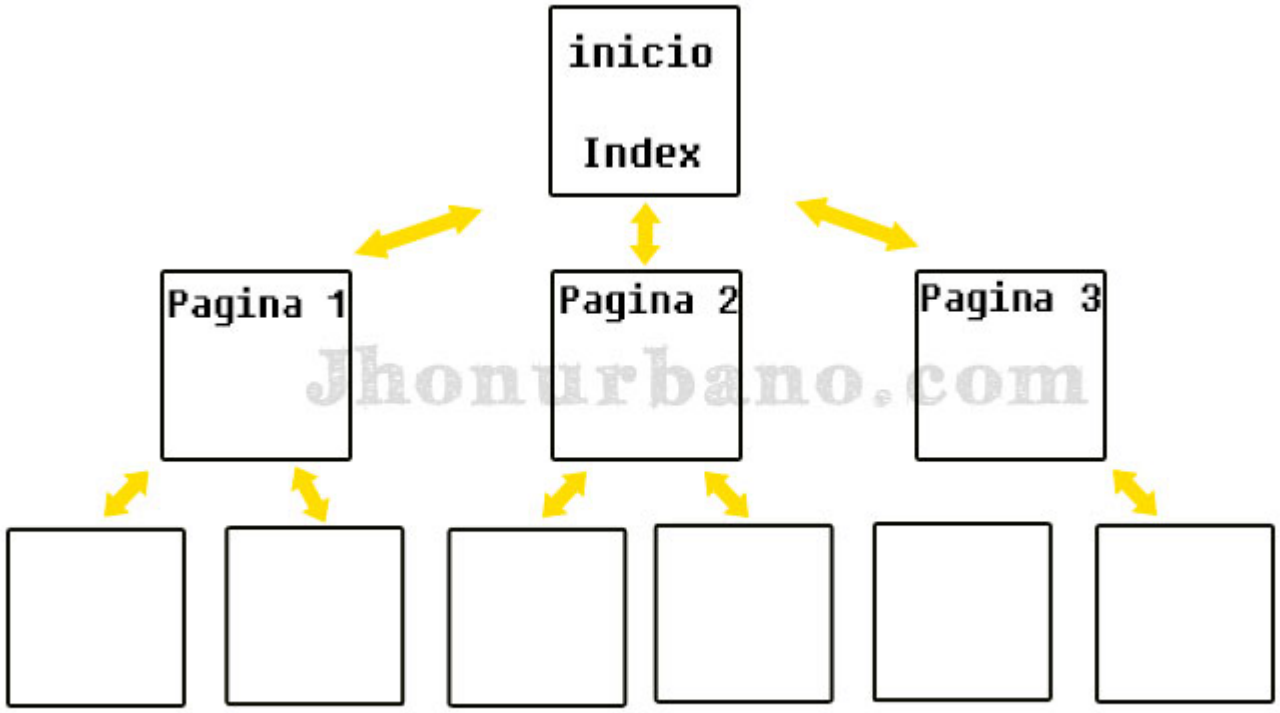
La navegación en estrella se basa es igual que el sistema explicado anteriormente, a diferencia que este va y vuelve hacia el inicio.



NAVEGACIÓN JERÁRQUICA

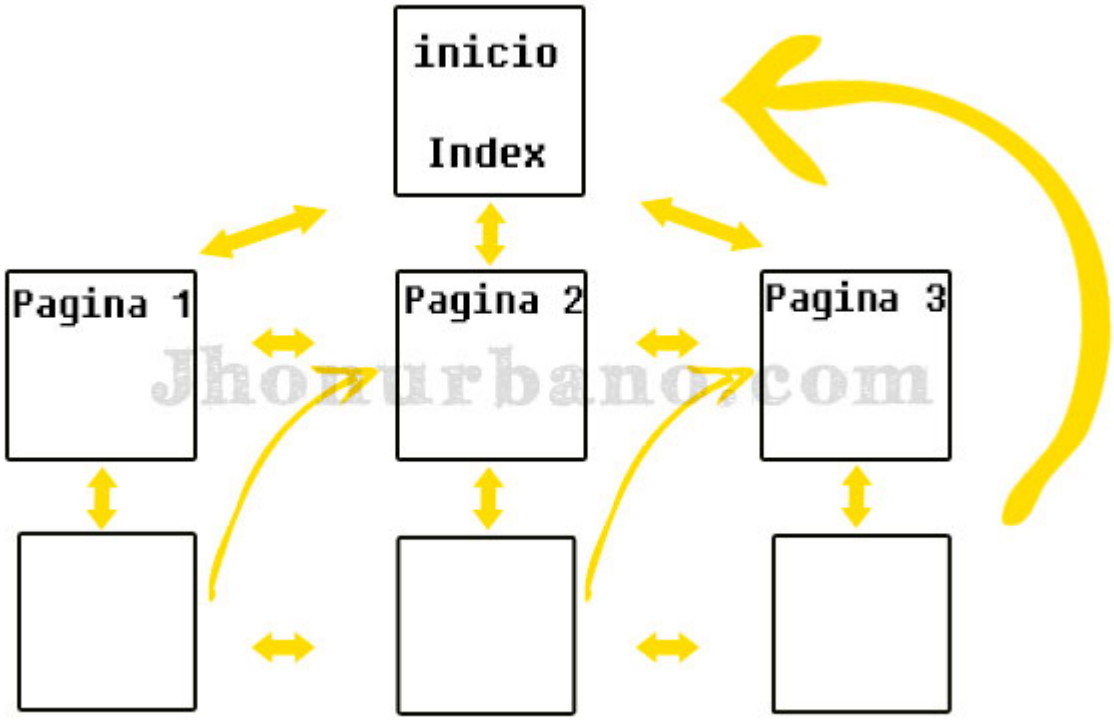
Navegación jerarquica o de arbol. Esta estructura comienza con una página principal o raíz , se presentan varias opciones que permite ir visualizando páginas más

especificas . el contenido se desarrolla en forma ramificada pudiendose visitar cada una de las secciones por separado.



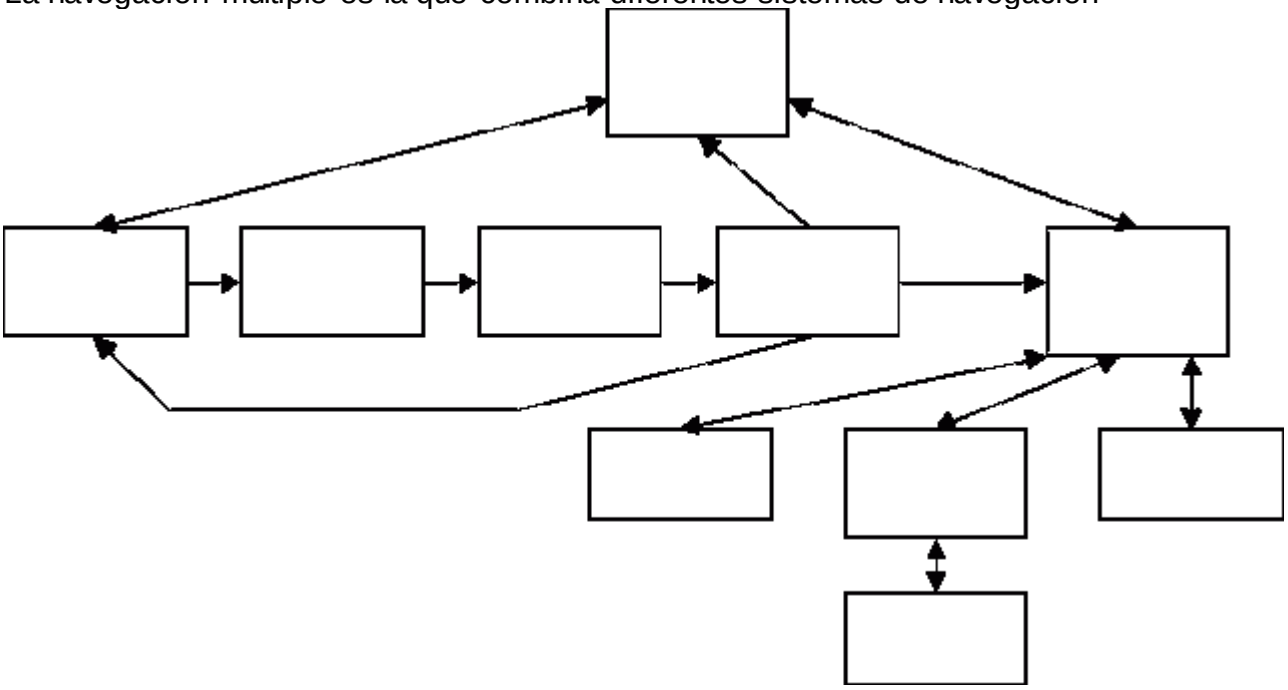
NAVEGACIÓN NO LINEAL

Es adecuada cuando se tiene que conservar el camino general, pero hay que dar cabida a ligeras variaciones, tales como saltarse determinadas páginas. Permite algunos desvíos controlados, la estructura obliga a regresar al camino principal, al tener un desvió lateral es una pequeña información adicional.



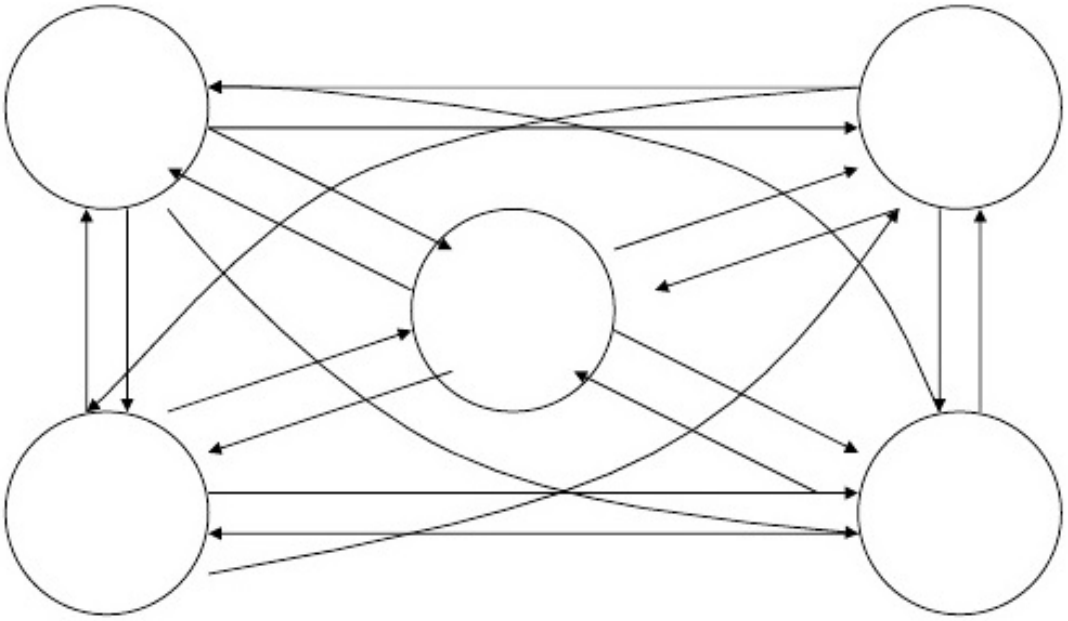
NAVEGACIÓN COMPUESTA

La navegación multiple es la que combina diferentes sistemas de navegación



NAVEGACIÓN MÚLTIPLE

La estructura de un sitio en el que cada una de sus páginas está vinculada a todas las demás se denomina navegación multiple. Con este sistema el número de vínculos o enlaces es igual al número de páginas por el número de páginas menos una.



ACTIVIDAD

1. Organizar grupos de 3 estudiantes.
2. Hacer seguimiento a la lectura y elaborar un mapa Mental con la temática.

   MAPA MENTAL: Los mapas mentales son un método muy eficaz para extraer y memorizar información. Son una forma lógica y creativa de tomar notas y expresar ideas que consiste, literalmente, en cartografiar sus reflexiones sobre un tema. Todos los mapas mentales tienen elementos comunes. Cuentan con una estructura orgánica radial a partir de un núcleo en el que se usan líneas, símbolos, palabras, colores e imágenes para ilustrar conceptos sencillos y lógicos. Permiten convertir largas y aburridas listas de datos en coloridos diagramas, fáciles de memorizar y perfectamente organizados, que funcionan de forma totalmente natural, del mismo modo que el cerebro humano.

3. Deben visitar las páginas sugeridas para ampliar la información de cada pregunta.
4. Cada estudiante debe ir estructurando la idea de una página Web, para elaborar su propio mapa de navegación con el fin de elaborar el sitio web a partir de la estructura de dicho mapa de navegación.