El archivo jvampliador.js junto con jvampliador.css implementa una herramienta de accesibilidad que permite a los usuarios ajustar el tamaño de fuente, el contraste, los colores y la tipografía de una página web. A continuación, te explico cómo funciona:

**Funcionalidad Principal**

1. **Creación de la Interfaz de Ajustes:**
   * El script crea dinámicamente un contenedor <div> con botones para controlar las características de accesibilidad.
   * Los botones se posicionan de manera fija en la esquina superior derecha de la página (según el estilo definido en jvampliador.css​(jvampliador)).
2. **Ajustes Disponibles:**
   * **Aumentar Tamaño de Fuente (+):**
     + Incrementa el tamaño de la fuente del cuerpo (body) en un 10% cada vez que se presiona.
   * **Disminuir Tamaño de Fuente (-):**
     + Reduce el tamaño de la fuente del cuerpo en un 10%.
   * **Contraste (C):**
     + Aplica un filtro de contraste elevado (contrast(30)).
   * **Inversión de Colores (I):**
     + Invierte los colores de la página para mejorar la legibilidad en algunos casos.
   * **Cambio de Fuente (F):**
     + Alterna entre diferentes tipografías predefinidas: Sans-serif, serif, personalizada y monospace.
3. **Accesibilidad:**
   * Cada botón tiene atributos aria-label para describir su función a lectores de pantalla.
   * Herramientas como title proporcionan información adicional mediante tooltips.

**Detalles del Código**

1. **Inicialización:**
   * Crea un <div> con la clase jvampliador para contener los botones​(jvampliador).
   * Agrega el contenedor al body al finalizar la configuración.
2. **Botón de Aumentar (+):**
   * Incrementa el tamaño de fuente usando un factor multiplicativo (tamanio \*= 1.1).
   * Aplica el nuevo tamaño al estilo fontSize del cuerpo.
3. **Botón de Disminuir (-):**
   * Reduce el tamaño de fuente en un 10% con un factor multiplicativo (tamanio \*= 0.9).
4. **Botón de Contraste (C):**
   * Modifica el contraste de la página mediante la propiedad CSS filter.
5. **Botón de Invertir Colores (I):**
   * Alterna entre colores normales e invertidos utilizando los filtros invert() y hue-rotate().
6. **Botón de Cambiar Fuente (F):**
   * Cicla entre un arreglo de fuentes predefinidas (fuentes) y las aplica al estilo fontFamily del cuerpo.
   * Incluye la fuente personalizada, definida en el archivo jvampliador.css y cargada desde personalizada.ttf​(jvampliador).

**Estilos Aplicados (jvampliador.css)**

* **Posicionamiento:**
  + Los botones están fijos en la esquina superior derecha (position: fixed; top: 10px; right: 10px).
* **Diseño de Botones:**
  + Tamaño uniforme (30px x 30px).
  + Fondo negro y texto blanco.
  + Botones redondeados en las esquinas externas (usando border-radius).

**Flujo General del Programa**

1. Al cargarse la página, el script:
   * Crea un contenedor con botones.
   * Los botones permiten manipular los estilos de la página de manera dinámica.
2. Los eventos onclick de cada botón ejecutan funciones específicas para ajustar las propiedades de la página.
3. Los cambios aplicados son visibles inmediatamente y afectan a todos los elementos del documento.

**Casos de Uso**

* Usuarios con necesidades de accesibilidad visual, como personas con baja visión o sensibilidad al brillo.
* Implementación en sistemas donde la personalización de la interfaz es un requisito esencial.