**Actividad 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pseudo-clase** | **Ejemplo** | **Descripción** |
| :active | a:active | Selecciona el link activo |
| :any-link | a:anylink area:anylink | Selecciona cualquier <a> o <area> con el atributo href |
| :auto-fill | input:autofill | Selecciona cualquier <input> con su valor autorellenado por el buscador |
| :checked | input:checked option:checked | Selecciona cualquier <input> o <option> que esté marcado |
| :default | input:default button:default option:default | Selecciona elementos de un formulario que sean predeterminados en un grupo |
| :defined | :defined | Selecciona cualquier elemento que esté definido (standard o personalizado) |
| :dir() | :dir(ltr) :dir(rtl) | Selecciona cualquier elemento con la dirección de texto especificada |
| :disabled | :disabled input:disabled option:disabled | Selecciona cualquier elemento que esté deshabilitado. Usados sobre todo en elementos de formularios |
| :empty | div:empty | Selecciona cualquier elemento que no tenga hijos (incluido texto) |
| :enabled | :enabled input:enabled | Selecciona elementos habilitados. Usado sobre todo en elementos de formularios |
| :first | @page :first | Selecciona la primera página de un documento impreso |
| :first-child | p:first-child li:first-child | Selecciona cualquier elemento que sea el primer hijo de su padre entre sus hermanos |
| :first-of-type | p:first-of-type li:first-of-type | Selecciona el primer elemento de su tipo en un grupo de elementos hermanos |
| :focus | input:focus select:focus | Selecciona el elemento que tenga el foco. Sobre todo usado en formularios |
| :focus-visible | button:focus-visible | Selecciona el elemento que tenga el foco mediante el tabulador |
| :focus-within | form:focus-within label:focus-within | Selecciona cualquier elemento que tenga el foto en algún elemento hijo |
| :fullscreen | :fullscreen | Selecciona cualquier elemento que esté en modo pantalla completa |
| :has() | h2:has(+p) | Selecciona un elemento h2 que esté seguido directamente por un elemento p y le aplica el estilo al h2 |
| :hover | a:hover p:hover | Selecciona al elemento que tenga el ratón encima |
| :in-range | input:in-range | Selecciona cualquier <input> cuyo valor esté entre el rango especificado |
| :indeterminate | input:indeterminate | Selecciona cualquier elemento que esté en un estado indeterminado |
| :invalid | input:invalid fieldset:invalid | Selecciona elementos inválidos de un formulario |
| :is() | :is(ul, ol) | Selecciona todos los ul y los ol. Aplica estilo a todos los elementos entre los paréntesis |
| :lang() | p:lang(it) | Selecciona cualquier elemento con el atributo de idioma especificado |
| :last-child | li:last-child | Selecciona cualquier elemento li que sea el último de su padre |
| :last-of-type | p:last-of-type | Selecciona cualquier elemento p que sea el último elemento p de su padre |
| :left | @page :left | Representa todas las páginas izquierdas de un documento impreso |
| :link | a:link | Selecciona cualquier link sin visitar |
| :modal | :modal | Selecciona cualquier elemento que esté en un estado modal |
| :not() | :not(p) | Selecciona cualquier elemento que no sea un p |
| :nth-child() | p:nth-child(2) | Selecciona cualquier elemento p que sea el segundo elemento de su padre |
| :nth-last-child() | p:nth-last-child(2) | Selecciona cualquier elemento p que sea el segundo elemento de su padre contando desde abajo |
| :nth-last-of-type() | p:nth-last-of-type(2) | Selecciona cualquier elemento p que sea el segundo p de su padre contando desde abajo |
| :nth-of-type() | p:nth-of-type(2) | Selecciona cualquier elemento p que sea el segundo p de su padre contando desde abajo |
| :only-child | p:only-child | Selecciona cualquier elemento p que sea el único hijo de su padre |
| :only-of-type | p:only-of-type | Selecciona cualquier elemento p que sea el único elemento p hijo de su padre |
| :optional | input:optional select:optional textarea:optional | Selecciona cualquier input, select o textarea que no tenga el atributo required |
| :out-of-range | input:out-of-range | Selecciona cualquier elemento cuyo valor esté fuera del rango especificado |
| :placeholder-shown | input:placeholder-shown textarea:placeholder-shown | Selecciona cualquier elemento input o textarea que esté mostrando un placeholder |
| :popover-open | :popover-open | Selecciona cualquier elemento que esté en estado de popover |
| :read-only | input:read-only | Selecciona elementos input que tengan el atributo read-only |
| :read-write | input:read-write | Selecciona elementos input editables |
| :required | input:required | Selecciona elementos input con el atributo required especificado |
| :right | @page :right | Representa todas las páginas derechas de un documento impreso |
| :root | :root | Selecciona la raíz del documento |
| :scope | :scope | Selecciona elementos que sean un punto de referencia, o scope, para selectores |
| :state() | :state() | Selecciona elementos personalizados que tengan el estado especificado personalizado |
| :target | :target | Selecciona el elemento activo objetivo actual |
| :user-invalid | :user-invalid | Selecciona cualquier elemento de form con un valor inválido (introducido por el usuario) |
| :user-valid | :user-valid | Selecciona cualquier elemento de form con un valor válido (introducido por el usuario) |
| :valid | input:valid | Selecciona todos los elementos de formulario con un valor válido |
| :visited | a:visited area:visited | Selecciona todos los links visitados |
| :where() | :where(ol, ul) | Selecciona todos los ol y los ul. Igual que :is() |

**Actividad 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sintaxe | Exemplo | Caso de uso |
| selector::after {  } | p::after {  content: "- finalizado";  color: green;  } | Despois de cada parágrafo (<p>), aparecerá o texto " - finalizado" en verde |
| selector::backdrop {  /\* Estilos \*/  } | dialog::backdrop {  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);  } | Este pseudo-elemento pódese usar para estilizar a área de fondo cando se abre un cadro de diálogo ou un popover. É útil para mellorar a visibilidade do contido dentro do cadro de diálogo. |
| selector::before {  content: "texto";  /\* Outros estilos \*/  } | h1::before {  content: "★ ";  color: gold;  } | Usado para engadir contido antes dun elemento, como un icono ou un símbolo. É útil para engadir un ícono ou unha imaxe antes do texto dun título ou sección. |
| selector::file-selector-button {    /\* Estilos \*/  } | input::file-selector-button {    background-color: #007bff;    color: white;  } | Útil para personalizar o botón de selección de arquivos dentro dun formulario. Pode empregarse cando se quere mellorar a estética ou facer o botón máis visible. |
| selector::first-letter {    /\* Estilos \*/  } | p::first-letter {    font-size: 2em;    font-weight: bold;  } | Usado para crear efectos de "drop caps" ou para resaltar a primeira letra dun parágrafo, especialmente en artigos ou libros. |
| selector::first- line {    /\* Estilos \*/  } | p::first-line {    font-style:italic;    color: darkblue;  } | Utilízase para aplicar estilos á primeira liña dun parágrafo. |
| selector::grammar-error {    /\* Estilos \*/  } | ::grammar-error {  border-bottom: 2px solid red;  } | Útil cando se detectan erros gramaticais no texto, para que os usuarios poidan ver as áreas que necesitan correccións. Pode empregarse en formularios de edición ou corrección de texto. |
| selector::highlight(custom-name) {    /\* Estilos \*/  } | ::highlight(custom- highlight) {    background-color: yellow;  } | Usado para resaltar parte do contido dun documento, como palabras clave ou citas importantes. |
| selector::marker {    /\* Estilos \*/  } | ul::marker {    color: red;    font-size: 20px;  } | Permite personalizar os puntos ou números de listas non ordenadas ou ordenadas, mellorando a estética ou facendo as listas máis destacadas. |
| selector::placeholder {    /\* Estilos \*/  } | input::placeholder {    color: grey;    font-style: italic;  } | Usado para personalizar o estilo do texto de "placeholder" en campos de formularios. Pode mellorar a usabilidade facendo que o texto de exemplo sexa máis visible. |
| selector::selection {    background-color: color;    color: color;  } | p::selection {    background-color: yellow;    color: black;  } | Usado para personalizar a selección de texto por parte do usuario. Mellora a experiencia de usuario e pode aplicarse en partes importantes de texto que desexes destacar. |
| selector::spelling-error {    /\* Estilos \*/  } | ::spelling-error {   background-color:red;  } | Útil en formularios de entrada de texto onde o navegador pode detectar erros ortográficos e destacalos para mellorar a accesibilidade. |
| selector::view-transition {    /\* Estilos \*/  } | ::view-transition {    transition: all 0.5s ease;  } | Usado para aplicar transicións entre diferentes estados de visualización nunha aplicación web dinámica, como cando se cambian vistas ou pantallas. |
| selector::view- transition-group {    /\* Estilos \*/  } | ::view-transition-group {    display: flex;  } | Pode usarse nunha páxina de aplicacións interactivas que cambián entre diferentes estados ou vistas, como en aplicacións de páxina única (SPA). |
| selector::view- transition-image-pair {    /\* Estilos \*/  } | ::view-transition-image-pair {    opacity: 0;  } | Empregado cando se queren aplicar transiciones visuais entre imaxes ou estados dunha páxina durante un cambio de vista. |
| selector::view- transition-new {    /\* Estilos \*/  } | ::view-transition-new {    opacity: 1;  } | Usado cando se aplica un novo estado visual ao cambiar de vista, como en páxinas de transición ou no cambio de pantallas nunha aplicación. |
| selector::view- transition-old {    /\* Estilos \*/  } | ::view-transition-old {    opacity: 0;  } | Empregado para desvanecer ou ocultar o contido antigo cando se cambia entre vistas ou estados nunha aplicación dinámica. |