

Tarea 2: CSS (Selectores)

Objetivo:

Repasar los selectores de CSS con ejercicios no triviales en una aplicación relacionada al filtrado de información.

Instrucciones:

- **No usar Bootstrap, ni Javascript.**
- Poner el **CSS** de forma interna para que la solución se encuentre dentro del archivo HTML
- No modificar el HTML a excepción de la etiqueta <style> correspondiente a CSS.
- Ver documentos adicionales (vídeos, screenshots)

Tips:

- Para resolver los ejercicios, toma en cuenta que los **radiobutton** o **checkbox** se encuentran al **mismo nivel** que las listas, divs o tablas
- Repasa las diapositivas o investiga en internet si lo ves necesario.

Evaluación:

Completa la siguiente tabla. (Hay un total de 105 puntos, pero el valor máximo está topado en 100)

Requerimiento	Valor	Realizado (SI / NO)
<i>Funciona el checkbox de mostrar / ocultar las opciones de búsqueda y tiene el formato deseado.</i>	15	SI
<i>Funcionan las reglas de selección por carrera, al dar clic en ISC, ISI o IE solo se resaltan los renglones deseados. Sólo cuando está activado el checkbox correspondiente.</i>	20	SI
<i>Funcionan las reglas de selección por calificación. Sólo cuando está activado el checkbox correspondiente.</i>	15	SI
<i>Funciona el filtro que muestra solo algunas de las columnas (se puede hacer con muchos selectores separados por comas).</i>	20	SI
<i>Funcionan las reglas en conjunto (combinación por carrera, calificación, columnas a mostrar).</i>	10	SI
<i>Muestra un símbolo (por ejemplo: una estrella) en las opciones activadas.</i>	15	SI
<i>Tamaño de letra y margen a los inputs de tipo radio o clase columns.</i>	10	SI
TOTAL	105/ 100	

Evidencias:

1. Mostrar ocultar opciones de búsqueda

Filtros de alumnos

☒ Mostrar opciones de búsqueda

- ☐ Carrera
 - ☐ Ing. en Sistemas Computacionales
 - ☐ Ing. en Seguridad Informática
 - ☒ Ing. Electrónica
- ☐ Calificación
 - ☒ Aprobados
 - ☐ Reprobados
- ☐ Mostrar algunas columnas
 - ☒ Nombre
 - ☐ Correo
 - ☒ Carrera
 - ☐ Créditos
 - ☐ Promedio

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Juan Perez	si123456@iteso.mx	ISI	165	5.5
Maria Lopez	is654321@iteso.mx	ISC	375	5.8
Antonio Hernandez	ie678945@iteso.mx	IE	197	8.9
Alejandra Ramos	si547698@iteso.mx	ISI	210	7.7
Rodrigo Martinez	is192837@iteso.mx	ISC	310	9.7

Filtros de alumnos

☐ Mostrar opciones de búsqueda

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Juan Perez	si123456@iteso.mx	ISI	165	5.5
Maria Lopez	is654321@iteso.mx	ISC	375	5.8
Antonio Hernandez	ie678945@iteso.mx	IE	197	8.9
Alejandra Ramos	si547698@iteso.mx	ISI	210	7.7
Rodrigo Martinez	is192837@iteso.mx	ISC	310	9.7

2. Reglas de filtrado por carrera

Filtros de alumnos

☒ Mostrar opciones de búsqueda

- ☒ Carrera
 - ☐ Ing. en Sistemas Computacionales
 - ☐ Ing. en Seguridad Informática
 - ☒ Ing. Electrónica
- ☐ Calificación
 - ☒ Aprobados
 - ☐ Reprobados
- ☐ Mostrar algunas columnas
 - ☒ Nombre
 - ☐ Correo
 - ☒ Carrera
 - ☐ Créditos
 - ☐ Promedio

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Juan Perez	si123456@iteso.mx	ISI	165	5.5
Maria Lopez	is654321@iteso.mx	ISC	375	5.8
Antonio Hernandez	ie678945@iteso.mx	IE	197	8.9
Alejandra Ramos	si547698@iteso.mx	ISI	210	7.7
Rodrigo Martinez	is192837@iteso.mx	ISC	310	9.7

3. Reglas de filtrado por calificación

Filtros de alumnos

☒ Mostrar opciones de búsqueda

☐ Carrera

- ☐ Ing. en Sistemas Computacionales
- ☐ Ing. en Seguridad Informática
- ☒ Ing. Electrónica

☒ Calificación

- ☒ Aprobados
- ☐ Reprobados

☐ Mostrar algunas columnas

☒ Nombre

☐ Correo

☒ Carrera

☐ Créditos

☐ Promedio

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Juan Perez	si123456@iteso.mx	ISI	165	5.5
Maria Lopez	is654321@iteso.mx	ISC	375	5.8
Antonio Hernandez	ie678945@iteso.mx	IE	197	8.9
Alejandra Ramos	si547698@iteso.mx	ISI	210	7.7
Rodrigo Martinez	is192837@iteso.mx	ISC	310	9.7

4. Reglas de filtrado por columna

Filtros de alumnos

☒ Mostrar opciones de búsqueda

☐ Carrera

- ☐ Ing. en Sistemas Computacionales
- ☐ Ing. en Seguridad Informática
- ☒ Ing. Electrónica

☐ Calificación

- ☒ Aprobados
- ☐ Reprobados

☒ Mostrar algunas columnas

☒ Nombre

☐ Correo

☒ Carrera

☐ Créditos

☐ Promedio

Nombre	Carrera
Juan Perez	ISI
Maria Lopez	ISC
Antonio Hernandez	IE
Alejandra Ramos	ISI
Rodrigo Martinez	ISC

5. Reglas en conjunto

Filtros de alumnos

☒ Mostrar opciones de búsqueda

☒ Carrera

☐ Ing. en Sistemas Computacionales

☐ Ing. en Seguridad Informática

☒ Ing. Electrónica

☒ Calificación

☒ Aprobados

☐ Reprobados

☒ Mostrar algunas columnas

☒ Nombre

☐ Correo

☒ Carrera

☐ Creditos

☒ Promedio

Nombre	Carrera	Promedio
Juan Perez	ISI	5.5
Maria Lopez	ISC	5.8
Antonio Hernandez	IE	8.9
Alejandra Ramos	ISI	7.7
Rodrigo Martinez	ISC	9.7

Código:

1. Repositorio Github: https://github.com/LiliaLobato/DASW_Practicas/tree/main/CSS/Tarea2_CSS
2. Video funcional: <https://youtu.be/AM2zSJn9uEA>

Conclusiones:

Esta tarea me ayudó a reforzar los conocimientos de css que vimos en la clase, sobre todo el de atributos ya que tuve que identificar dentro de la estructura html cómo referenciar cada elemento y reutilizar lo más posible para que el código fuera entendible.

El reto principal fue mostrar y ocultar las opciones de búsqueda, al buscar me di cuenta que hay un :not() que se puede agregar para afectar un elemento a excepción de lo que tenga el :not(), lamentablemente nunca lo pude implementar de esa forma.

Otro reto que encontré fue la validación del formulario, ya que tienes que tener ambos checkboxes en checked para que hagan efecto y debe de ser exactamente el checkbox deseado contra el radio deseado.