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)
Funciona el checkbox de mostrar / ocultar las opciones de búsqueda y tiene el formato deseado.	15	SI
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.	20	SI
Funcionan las reglas de selección por calificación. Sólo cuando está activado el checkbox correspondiente.	15	SI
Funciona el filtro que muestra solo algunas de las columnas (se puede hacer con muchos selectores separados por comas).	20	SI
Funcionan las reglas en conjunto (combinación por carrera, calificación, columnas a mostrar).	10	SI
Muestra un símbolo (por ejemplo: una estrella) en las opciones activadas.	15	SI
Tamaño de letra y margen a los inputs de tipo radio o clase columns.	10	SI
TOTAL	1	05/ 100

Evidencias:

1. Mostrar ocultar opciones de búsqueda

Filtros de alumnos

☑ Mostrar opciones de búsqueda

□ Carrera
 Ing. en Sistemas Computacionales
O Ing. en Seguridad Informática
 Ing. Electrónica
□ Calificación
 Aprobados
O Reprobados
□ Mostrar algunas columnas
✓ Nombre
☐ Correo
✓ Carrera
☐ Creditos
☐ 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	ΙE	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 Creditos Promedio

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Antonio Hernandez	ie678945@iteso.mx	ΙE	197	8.9

- 3. Reglas de filtrado por calificación Filtros de alumnos
 - **1101** 00 **000 01011111**00
 - ☑ Mostrar opciones de búsqueda

□ Carrera
 Ing. en Sistemas Computacionales
 Ing. en Seguridad Informática
 Ing. Electrónica
Calificación
 Aprobados
O Reprobados
□ Mostrar algunas columnas
✓ Nombre
☐ Correo
✓ Carrera
☐ Creditos
☐ Promedio

Nombre	Correo	Carrera	Créditos	Promedio
Juan Perez				
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

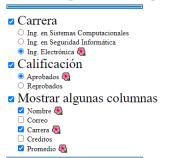
□ Carrera
 Ing. en Sistemas Computacionales
O Ing. en Seguridad Informática
 Ing. Electrónica
□ Calificación
 Aprobados
O Reprobados
Mostrar algunas columnas
✓ Nombre <a>§
☐ Correo
Carrera
☐ Creditos
☐ Promedio

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



Nombre	Carrera	Promedio
Antonio Hernandez	IE	8.9

Código:

1. Repositorio Githab:

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.