

UT 03 – CSS – Ejercicios

Ejercicio 03-03

Descarga del aula virtual el fichero “Ejercicio03-Material.zip”. Descomprímelo y encontrarás una página `horario.html`.

Esta página es el horario del grupo, pero sin estilos. Vamos a dar estilos a la página para que se parezca más al horario publicado en la web del centro, y añadir alguna cosa más.

Empieza modificando el HTML para:

- Añadir en la página una estructura HTML 5 con:
 - Cabecera, en la que aparecerá un encabezado de nivel 1 con el texto “Horario DA1D1E 2023-2024”
 - Cuerpo principal de la página, que contendrá la tabla que ya se incluye.
 - Pie de página, con:
 - Texto “© IES Clara del Rey 2023-2024”. El símbolo de copyright se debe crear con una entidad HTML (comienzan por &, como ã para una a con tilde)
 - Texto con la dirección del centro, en un elemento address.

Ahora crear una hoja de estilos “estilos.css” y enlázala a la página

Aplica los estilos necesarios para conseguir:

- Fuente por defecto en la página: familia “Lucida Sans, Lucida Sans Regular, Lucida Grande, Lucida Sans Unicode, Geneva, Verdana, sans-serif”
- Fondos de colores diferentes para la cabecera, el cuerpo y el pie:
 - Cabecera y pie: RGB. Rojo 5%, Verde 0%, Azul 50%. Usa una única regla para dar color a los dos elementos.
 - Cuerpo (main). El mismo color que cabecera y pie, pero con un canal alfa de 10%. Ojo, puede que tengas que usar la notación con comas o la función rgba si no consigues el canal alfa
- Color de texto a la cabecera: blanco. Usa el nombre del color.
- Centrar el texto de la cabecera (text-align)
- Color del texto del pie. Amarillo, pero expresado en HLS (tono, matiz, saturación) usando la función hls. Explora las posibilidades de VS Code para convertir un color con nombre a HLS. Pista: se puede hacer con el selector de color.
- Centrar el texto en el pie (text-align)
- Color de la dirección en el pie: ffae00
- La cabecera de la página aparecerá separada de la tabla. Investiga cómo eliminar ese espacio y elimínalo. Es algo que no hemos visto aún en clase.
- Borde de la tabla (borde exterior de la tabla) de 3 píxeles, línea sólida y del mismo color que el fondo de la cabecera y pie. Como no hemos visto bordes aún toca investigar un poco.
- Bordes de las filas de encabezado y filas de datos: el mismo color que el borde de tabla, pero de un píxel y a rayas.
- En este momento las celdas aparecerán separadas unas de otras. Investiga cómo quitar los espacios entre las celdas. Pista: se tiene que hacer a nivel de tabla.

- Todas las celdas deben tener el texto centrado. Añade lo necesario para que TODAS las celdas, de encabezado y de datos, estén centradas.
- La letra de la tabla es demasiado grande por defecto. Haz que sea un 80% el tamaño de otra fuente. Ojo, sólo la de las celdas de datos. Las de encabezado se deben quedar igual.
- Los nombres de los profesores tienen que estar en negrita. Ojo, negrita de aspecto, pero no se puede usar . Cambia el HTML si es necesario y usa font-weight para conseguirlo.
- Además, queremos que el nombre del profesor no esté a continuación del módulo. Es decir, no como esto:

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información **José Luis López Álvarez**

Cambia lo necesario para que esto no pase. Debería verse así:

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información
José Luis López Álvarez

- Cambia los colores de fondo de las celdas con módulos para que tenga cada una un color. Usa alguna clase de herramienta para capturar colores (ejemplo: extensiones de Chrome o Firefox) para capturar los colores exactos usados en el horario publicado en la web del instituto.
- El fondo de las celdas de encabezado con los días de la semana tiene que ser blanco. Solo los encabezados de la fila superior. También el de la celda a la izquierda en esa fila, que está vacía. Y no tiene que aparecer el borde entre esa celda y el lunes. Así:

	Lunes	Martes
1ª	Programación M ^a Esther Alonso Pérez	Bases de datos Julio A Hornos
2ª		

Para hacer esto puedes usar las propiedades border-left y border-right, y el color transparent. La gracia es usar los selectores adecuados.

El resultado debería ser algo similar a esto (faltan nombres de profesores y colores, es una orientación general):

Horario DA1D1E 2023-2024					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1ª	Programación M ^a Esther Alonso Pérez	Bases de datos Julio Antonio Hornos	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información José Luis López Álvarez	Entornos de desarrollo M ^a Esther Alonso Pérez	Sistemas informáticos David Carrión
2ª			FOL		
R	RECREO				
3ª	Programación	Sistemas informáticos David Carrión	FOL	Sistemas informáticos David Carrión	Bases de datos Julio Antonio Hornos
4ª	FOL		Programación		
R	RECREO				
5ª	Bases de datos Julio Antonio Hornos	Programación	Programación	Programación	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información José Luis López Álvarez
6ª					
© IES Clara del Rey 2023-2024 C/ Padre Claret, 8. 28002 - Madrid					