

## **PRACTICA OBLIGATORIA 1 – Calendario Escolar**

### **Realiza el siguiente programa utilizando HTML y PHP.**

Realiza un script PHP que dibuje un calendario escolar de un año propuesto.

Debe de pintar el calendario completo de septiembre a junio (del año siguiente).

Tendrás unas estructuras de datos a tu elección (habitualmente arrays, variables...) para determinar:

- Día de la semana de 1 septiembre. (puede caer en lunes/martes...).
- Días que contiene cada mes (Enero-31, Febrero-28).
- ¿Año bisiesto?
- Años que vas a dibujar – 2022/2023 (etc...) Tiene que funcionar para cualquier año.
- Festivos del curso: 12 de octubre, 6 de diciembre, 6 de enero...
- Periodos de vacaciones: 22 dic-8enero, ...
- Día de inicio del curso/día de fin de curso.

Pintarás todos los meses y sus días. Señalando:

- En rojo todos los días no lectivos (sábado, domingo, festivos y vacaciones)
- En azul el resto de días.
- En verde el día de inicio y fin de curso.

No se podrán utilizar funciones de fechas, solo arrays, cadenas, estructuras de control y funciones.

DEBE DE FUNCIONAR PARA CUALQUIER CURSO ESCOLAR SIEMPRE INDICÁNDOLE EN QUE DÍA CAE EL 1 DE SEPTIEMBRE, por ejemplo en 2023 el 1 de septiembre cae en viernes, debe pintar adecuadamente septiembre/octubre/noviembre/diciembre de 2023 y el resto de meses necesarios de 2024.

Una vez que lo tengáis me lo entregáis a través de la aula virtual y me avisáis para ir a revisarla en clase y que me la podáis explicar. Cualquier código que no seáis capaces de explicarme no será válido.

Algunos aspectos a tener en cuenta:

- Hay que “pintar días vacíos”, sí el mes empieza en miércoles por ejemplo.
- Hay que tener en cuenta en que día terminó el mes anterior.
- Hay que tener en cuenta sí es año bisiesto o no.
- ...

Debe quedar algo similar a:

# Calendario escolar 2022 – 2023

## Cuadro síntesis informativo

SEPTIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DICIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ENERO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FEBRERO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MARZO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL 2023						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JULIO 2023						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### A efectos académicos:

- Inicio de período lectivo alumnos enseñanzas correspondientes
- Día festivo/vacacional enseñanzas correspondientes
- Otros días no lectivos enseñanzas que corresponden
- Evaluación final ordinaria enseñanzas que corresponden
- Repaso y actividades formativas enseñanzas que corresponden
- Última día lectivo alumnos enseñanzas correspondientes

Posibles **mejoras** que se valorarán positivamente:

- Se muestre más información en el calendario. Por ejemplo días de inicio/fin de curso de otras enseñanzas.
- Cualquier otra que se os ocurre y que aporte funcionalidad al script.

Ejecución:

Calendario escolar 2022-2023

SEPTIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DICIEMBRE 2022						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	