

Actividad 9. Clases y Objetos (construcciones HTML)

Crea una carpeta llamada **Act_9_ClasesHTML** y crea el index.php para testear todas las clases.

Ejercicio 1:

Crea una clase **CabeceraPagina** que permita mostrar un título, indicarle si queremos que aparezca centrado, a derecha o izquierda, además permitir definir el color de fondo y de la fuente. Pasar los valores que cargaran los atributos mediante un constructor.

Ejercicio 2:

Crea una clase **Menu** que permita añadir la cantidad de opciones que necesitemos. Mostrar el menú en forma horizontal o vertical según se indique con un parámetro el texto "horizontal" o "vertical". El método mostrar debe llamar alguno de los dos métodos privados mostrarHorizontal() o mostrarVertical().

Ejercicio 3:

Crea una clase **Tabla_Base** que permita indicarle en el constructor la cantidad de filas y columnas. Definir otra responsabilidad que podamos cargar un dato en una determinada fila y columna además de definir su color de fuente y fondo. Finalmente debe mostrar los datos en una tabla HTML.

Ejercicio 4: Colaboración entre objetos

Crea una clase **Tabla** basada en la del ejercicio 3. Crear una clase **Celda** que colabore con la clase **Tabla**. La clase **Tabla** debe definir una matriz de objetos de la clase **Celda**. La clase **Celda** debe definir los atributos: \$texto, \$colorFuente y \$colorFondo.

Ejercicio 5: Parámetro de tipo objeto

Modifica la clase **Tabla** basada en la del ejercicio 4. En la clase **Tabla** definir un método **insertar** que llegue un objeto de la clase **Celda** y además dos enteros que indiquen que posición debe tomar dicha celda en la tabla. La clase **Celda** debe definir los atributos: \$texto, \$colorFuente y \$colorFondo.

Ejercicio 6 (Opcional):

Crea otra clase de HTML que quieras diferente a las que hemos visto.