EJERCICIOS AJAX UTILIZANDO POST

**PARTE 1**

**1**-Creamos un formulario para rellenar desde el cliente con los campos nombre y comentarios.

Enviaremos esos datos a un fichero php que nos creará un archivo llamado comentarios.txt con el nombre y los comentarios de dicho usuario.

El fichero se llama pagina1.php.

Ejecutamos e introducimos varios nombres y varios comentarios.

Después vamos a la carpeta y vemos lo que nos ha guardado.

**PARTE 2**

**1**-Tomando como referencia el fichero php ANTERIOR y que nos crea un fichero de texto, vamos a transformarlo para que nos registre los siguientes datos:

**nombre, edad, DNI, sexo** (H hombre, M mujer)**, peso y altura.**

**2.Creamos una aplicación para introducir esos datos y grabarlos en el fichero datos.txt utilizando Ajax con Post.**

**3.Creamos un objeto PERSONA que tenga como propiedades los campos anteriores y como métodos:**

* + **calcularIMC()**: calculara si la persona esta en su peso ideal (peso en kg/(altura^2  en m)), si esta fórmula devuelve un valor menor que 20, la función devuelve un -1, si devuelve un número entre 20 y 25 (incluidos), significa que esta por debajo de su peso ideal la función devuelve un 0  y si devuelve un valor mayor que 25 significa que tiene sobrepeso, la función devuelve un 1. Te recomiendo que uses constantes para devolver estos valores.
  + **esMayorDeEdad()**: indica si es mayor de edad, devuelve un booleano.
  + **comprobarSexo(char sexo)**: comprueba que el sexo introducido es correcto. Si no es correcto, sera H. No sera visible al exterior.
  + **información()**: devuelve toda la información del objeto.
  + **generaDNI()**: genera un número aleatorio de 8 cifras,

4-Creamos una aplicación que pueda leer el fichero datos.txt y nos cree un array de objetos PERSONA.

5-Implementamos con un menú los métodos y probamos que todo funciona correctamente:

A-Elegimos una persona y probamos cada uno de los métodos.(podemos utilizar una select).

B-Calculamos la letra del dni para todos los elementos del array de objeto PERSONAS.(utilizar una función)

C-En cualquier momento puedo consultar la información.

D-Diseño de pantallas, usabilidad y navegación libre.