

EXAMEN: DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

FECHA: 29/11/22

PROFESOR: Juan Luis Ballesteros **GRUPO:** DAW2 **EVALUACIÓN:** 1ª

NOMBRE ALUMNO/A: _____

1. (2.5 Puntos) Desarrollad una app que tiene un html con ~~una caja de texto y un~~ botón. El código javascript tendrá declarado internamente un array de nombres de personas. Cuando se pulse el botón se debe recorrer el array, crear una cadena concatenando "Hola " a cada elemento del array y mostrar el saludo "Hola xxxx" (xxxx será el nombre de cada persona) en una cabecera H1 creada para ese propósito (un H1 para cada uno).
2. (2.5 puntos) Desarrollad una app que tiene en html una caja de texto, una lista de ciudades (ul) y un botón. El usuario podrá escribir el nombre de una ciudad en la caja de texto y cada vez que pulse el botón se insertará el elemento en la lista.
3. (2.5 puntos). Desarrollad una app que tiene varios párrafos. Todos con el mismo estilo. Al pulsar un botón los primeros 3 párrafos tendrán un determinado estilo y el resto tendrán un estilo diferente. Se deben utilizar clases css para asignar los estilos. Se utilizarán las siguientes propiedades:

font-size: 30px;

color:red;

font-style: italic;

font-size: 10px;

color:black;

font-style: normal;

4. (2.5 puntos) Desarrollar una app que tenga tres cajas de texto y un botón, el usuario podrá introducir su peso en kg, su altura en cm y su edad. A partir de esos datos se podrá calcular:
 - El índice de masa corporal según la fórmula $IMC = \text{Peso (kg)} / (\text{altura (en metros)}^2)$.
 - El peso ideal según la fórmula $P_{ideal} = \text{Altura en cm} - 100 + ((\text{edad}/10) \times 0,9)$

Si el peso está por encima del peso ideal o bien el IMC es mayor que 25 se debe crear y mostrar un párrafo en la página web que lo indique. Utilizar funciones auxiliares.