**Práctica 1. Acceso a host remoto**

**Fecha de entrega: Jueves 11 de octubre de 2018**

**Ejercicio 1 (2 puntos)**. Realiza una comparación entre dos servicios de hosting gratuitos. Elige uno de ellos y justifica la decisión.

**Ejercicio 2 (1 punto)**. Descubre los parámetros necesarios para acceder mediante FTP a tu web. Especifica el dominio, puerto y usuario.

**Ejercicio 3 (3 puntos)**. Sube la web que se encuentra en la carpeta P1\_WEB' a tu host gratuito. El fichero index.html ha de aparecer cuando se accede a la URL base de tu host remoto.

**Ejercicio 4 (1 punto)**. Instala el plugin SFTP a Sublime y muestra una captura de pantalla de los ficheros de la web en Sublime con la opción de subir al servidor FTP.

**Ejercicio 5 (1 punto)**. Cambia el título <title> de la web y ponle tu nombre. Cambia el encabezado de primer nivel <h1> de la web y ponle "Práctica 1 DAW". Ponle un enlace, a cualquier web, a los iconos del menú.

**Ejercicio 6 (1 punto)**. La ausencia de errores en la web repercute positivamente en el posicionamiento web. Abre la consola del explorador, encuentra los fallos que haya y corrígelos.

**Ejercicio 7 (1 punto).** Valida el código con [**https://validator.w3.org/**](https://validator.w3.org/) ¿Hay errores? Soluciónalos

**Ejercicio del ingeniero**. Este ejercicio es opcional y no puntuable pero lo recomiendo para todo aquel que quiera cursar estudios de grado.

Usando http://www.webpagetest.org/ calcula el tiempo que tarda tu web en cargar. En ‘AdvancedSettings’ especifica hacer 9 mediciones. Calcula el tiempo medio, tiempo máximo, tiempo mínimo, mediana y desviación típica de las 9 mediciones. ¿Qué información acerca de nuestro host nos da la desviación típica? Imagina que estás comparando dos host, ¿cómo medirías cual ofrece una conexión más estable en cuanto al tiempo de carga? Utilizando la desviación típica y el Teorema de Chebyshev especificar el intervalo de tiempo en el que se sitúan el 75% de las conexiones a nuestro host. Determina, sin calcularlo, si el intervalo en el que se encuentran el 90% de las conexiones es mayor o menor que el intervalo en el que se encuentran el 75% de las conexiones.