



1. Accede al código HTML de la página web del centro (Botón drcho. en la página->Ver código fuente).
  - ¿Puedes leerlo?  
**SI**
  - En caso de poder, ¿por qué usa texto si la comunicación se da entre máquinas (servidor y explorador)? En caso de duda investiga o plantea hipótesis.  
**Porque se usa un lenguaje que no es de bajo nivel.**
  
2. Análisis de contenido de distintos ficheros con un visor hexadecimal.
  - a. Descarga los ficheros adjuntos a esta actividad. Los ficheros no tienen extensión, por tanto, Windows no sabe con qué aplicación abrirlos.
  - b. Accede a la página [hexedit](https://hexedit.com).
  - c. Abre el fichero 1 con hexed.it.
    - ✓ ¿Puedes leer el contenido?  
**Si**
  
    - ✓ ¿Es un fichero binario o de texto plano?  
**De texto plano**
  
    - ✓ Intenta que se muestre correctamente en el visor hexadecimal modificando el juego de caracteres en "Configuración". Dedica unos pocos minutos a informarte de qué es el juego de caracteres.  
**Un "juego de caracteres" es una asignación de caracteres a sus valores de código de identificación.**
  
    - ✓ Dale la extensión adecuada para que Windows lo abra con la aplicación adecuada.  
**.txt al ser un archivo de texto**
  - d. Abre el fichero 2 con hexed.it.
    - ✓ ¿Puedes leer el contenido?  
**Puedo ver los símbolos y alguna palabra suelta por ahí**
  
    - ✓ ¿Es un fichero binario o de texto plano?  
**Es un fichero binario ya que se necesita una aplicación para poder ser leído.**
  
    - ✓ Intenta que se muestre correctamente y dale la extensión adecuada para que Windows lo abra con la aplicación adecuada.  
**.pdf**
  
    - ✓ ¿Cuál es el uso que se le da a los primeros bytes del fichero?  
**Declarar o indicar de que se trata de un archivo pdf**
  - e. Abre el fichero 3 y 4 con hexed.it.
    - ✓ ¿Qué tienen en común?  
**Empiezan muy parecido y parece que se tratan del mismo tipo de ficheros**

- ✓ Investiga en este [enlace](#) (*List of file signatures* en Wikipedia) qué tipos de ficheros son.
- ✓ ¿Qué tipo de fichero son?  
**Son ficheros ejecutables (.exe)**
- ✓ Comprueba el resultado de tu investigación usando la herramienta de hexed.it *Tools -> File Format Identification*.  
**Efectivamente, son ejecutables.**