



TAREA PARA PSP05.

1 DETALLES DE LA TAREA DE ESTA UNIDAD.

1.1 ENUNCIADO.

1.1.1 EJERCICIO 1.

Modifica el ejemplo del servidor HTTP (**Proyecto java ServerHTTP, apartado 5.1** de los contenidos) para que incluya la cabecera Date e implemente multihilo para poder atender a varios clientes de forma simultánea.

Prueba el servidor conectándote mediante un navegador (si uno no te funciona prueba con otro), y mediante la utilidad **curl -v URL** que traen en modo consola tanto Windows como Linux. Explica qué significan las primeras líneas de la respuesta y en qué se diferencian las que empiezan por ">" de las que empiezan por "<"

Prueba **curl -v http://www.iesjuanbosco.es** y **curl -v https://www.iesjuanbosco.es**

- ¿por qué no dan la misma respuesta?
- ¿Qué significa el código 301 y qué haría un navegador web si recibe ese código?

1.1.2 EJERCICIO 2.

Ayudándote de ChatGPT u otra IA realiza un programa que permita la descarga de todas las imágenes de una dirección URL. Ten en cuenta que es posible que no funcione en aquellas URLs que utilizan rutas relativas o que tengan caracteres no alfanuméricos en los nombres de los archivos, no es imprescindible solucionar estos dos aspectos, pero sí debe funcionar, por ejemplo, en la web **https://www.marca.com/** y se deben manejar las excepciones necesarias por si la descarga de alguna imagen fallase para que la aplicación pudiera continuar.

1.1.3 ENTREGA

Grabar un vídeo de máximo 5 minutos donde se te vea el rostro y expliques los aspectos que se indican en el apartado calificación. Subir al aula virtual un archivo comprimido que incluya los 2 proyectos y un archivo de texto con el enlace al vídeo. El archivo tendrá el formato:

apellido1_apellido2_nombre_PSP05_Tarea

1.1.4 CALIFICACIÓN

Ejercicio 1.

- En el vídeo muestra y explica brevemente el código fuente (2,5 puntos).