

1. (2,5 puntos)Realizar un Shell Script de UNIX/Linux que simule el comando *find*. Podrá recibir de uno a tres parámetros:
 - En caso de ser uno, será el fichero a buscar en el directorio actual.
 - En caso de ser dos, será una de las siguientes opciones:
 - o Directorio (ruta completa) y fichero a buscar en ella.
 - o Fichero y opcion “-s”; buscará el fichero en la ruta actual y sus subdirectorios.
 - En caso de ser tres serán directorio (ruta completa), fichero y opcion “-s”; buscará el fichero en la ruta y sus subdirectorios.

Ejemplos:

- Buscar fichero
- Buscar directorio fichero
- Buscar fichero -s
- Buscar directorio fichero -s

Se valorará la eficiencia y control de errores. No se podrá usar los comando *find* ni *ls*.

2. (0,5 puntos) Una placa con 2 zócalos y 2 procesadores frente a una placa con un zócalo y un procesador con 2 núcleos. Suponiendo que el rendimiento de las placas fuera el mismo y los núcleos fueran idénticos, indica cuál tendría más rendimiento argumentando tu respuesta
3. (1 punto) Convertir la dirección 192.168.20.112 en una dirección mapeada ipv6.
(1 punto)¿Qué dirección es asignada por defecto cuando no tenemos un DHCP en ipv6 suponiendo que la dirección MAC del equipo es 52:74:f2:b1:a8:7f.?
4. (1 punto) Queremos construir un cable cruzado de par trenzado UTP con conectores RJ45 en ambos extremos. Necesitamos saber el orden de conexión en cada extremo, así como la correspondencia de cada cable basándose en un estándar.
5. (0,5 puntos) ¿Qué es Intel Optane?
6. (1 punto) Transcribe a la hoja de respuestas el siguiente código, completando los huecos marcados con 3 puntos suspensivos por el código correspondiente. Los 3 puntos pueden sustituir una línea o un bloque de código.

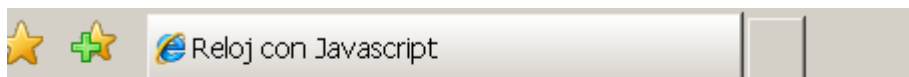
Debe cumplir los siguientes requisitos:

- .- Siempre se representa dos dígitos por valor.
- .- Se incrementa cada 1 segundo.

En la hoja de respuestas tiene que estar todo el código escrito.

Se valorará el uso de comentarios.

Figura 1:



08 : 57 : 21

```

<!DOCTYPE HTML>
<html ...="es">
<head>
    ...
    <meta charset= ... >
    <style>
        input{
            ...
        }
    </style>

    <script >
function reloj() {
    ...

    </script>
</head>
<body ...
    <form name="reloj_javascript">
        < ... name="reloj" >
    </form>
</body>
</html>

```

7. (1 punto) Indica cómo cambiar la ubicación predeterminada de todos los perfiles de usuario de Windows de nueva creación.
8. (1,5 punto) A continuación se muestra el contenido de un fichero de configuración del sistema operativo Unix.

```

0    23    1    *    *    root apt-get -y update
0    3     *    *    6    root tar -zcf /var/bkp/home.tgz /home/
30   8,15 20   6    *    prof /home/prof/check.sh
*/10 *    *    *    1-5  alu  /home/alu/test.sh >> /home/alu/wlog

```

Responde a las siguientes preguntas:

- a) Indica de qué fichero se trata, describiendo de forma detallada su funcionamiento y sintaxis..
- b) Explica el significado de cada una de las líneas del fichero mostrado anteriormente.