1**) ¿Qué son los arreglos?**

**R/** Es una colección ordenada de datos (tanto primitivos u objetos dependiendo del lenguaje). Los arreglos (matrices) se emplean para almacenar múltiples valores en una sola variable, frente a las variables que sólo pueden almacenar un valor (por cada variable).Un arreglo (matriz) en JavaScript se ve de esta forma:

var myArray = [1, 2, 3, 4];

var catNamesArray = ["Jacqueline", "Sophia", "Autumn"];

**2) ¿Cuándo se recomienda usar un bucle foreach?**

**R/** Si la matriz no contiene elementos, el bucle no se ejecuta.

Se ejecuta el bloque de sentencias

Si la matriz no contiene más elementos, el bucle deja de ejecutarse.

Se asigna el siguiente valor de la matriz a la variable auxiliar (y en su caso, el siguiente índice a la otra variable auxiliar)

El bucle se ejecuta tantas veces como elementos tiene la matriz.Si sólo se necesitan los valores almacenados en la matriz se puede utilizar tanto la primera como la segunda forma. Si se necesitan tanto los índices como los valores se debe utilizar la segunda forma. Si sólo se necesitan los índices también se debe utilizar la segunda forma.

**3) ¿Qué comando se utiliza para crear un directorio desde la consola?**

**R/**El comando mkdir se utiliza para crear un directorio específico.

**4) ¿Qué es .Net (Core):?**

**R/**es un [framework](https://es.wikipedia.org/wiki/Framework) informático [administrado,](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_gestionado) [gratuito y de código abierto](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre_y_de_c%C3%B3digo_abierto) para [los sistemas operativos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) [Windows](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), [Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux) y [macOS](https://es.wikipedia.org/wiki/MacOS). ​Es un sucesor multiplataforma de [.NET Framework](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_.NET).​ El proyecto es desarrollado principalmente por [Microsoft](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft) bajo la [licencia MIT](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_MIT).

**Alexis Francisco Lopez Chinchilla**