1.-

```
function esPalindromo(cadena) {
    let resultado = "";

    resultado = cadena.split(").reverse().join(");

    return cadena === resultado;
}
```

- a) El metodo "esPalindromo(cadena)" verifica si una cadena ingresada es palindromo o
- b) Entrada: recibe una cadena de texto como parámetro. Proceso:
  - Utiliza el metodo split(")para dividir la cadena en un array de caracteres únicos.
  - Utiliza reverse() para invertir el array
  - Utiliza join para unir el array invertido en una nueva cadena.
  - Por último compara la cadena inicial con la invertida.

Salida: devuelve True si es igual a la invertida o false en caso contrario.

c) El método se usa llamando a la función y escribiendo culturizar cadena de texto como parámetro de esta.

Ej:

esPalindromo("radar");

Esta cadena debería devolver True ya que "radar" es un palíndromo.

2.-

3.-

Casos de pruebas unitarias:

- casos para caracteres de 1 dígito ("a", "b", "c", etc)
- casos para cadenas vacias
- casos para cadenas con espacios
- casos para cadenas con mayúsculas y minúsculas.
- casos para cadenas con caracteres especiales ("é", "á", etc..)

Con las entradas "aca" y "h" el codigo arroja True, con "acas" arroja False.

#### 4.-

## - Caso de prueba 1:

Input: 200

Output: error ya que el código acepta solo Strings

## - Caso de prueba 2:

Input: "" (cadena vacía)

Output: probablemente true si lee una cadena vacía como un dato

## - Caso de prueba 3:

Input: "aaabccbaaa"

Output: True ya que esa cadena se lee igual al derecho que al revés.

# - Caso de prueba 4:

Input: "ahabccbaaa"

Output: Probablemente falso ya que no se lee igual al derecho que al revés.

#### - Caso de prueba 5:

Input: "La tele letal"

Output: Probablemente falso si los espacios los cuenta como un dato del array.

En el código consideramos algunas de los posibles problemas que pueden ocurrir a la hora de verificar la igualdad de las cadenas, en este caso, gracias a la los casos de pruebas anteriores, y a nuestras conclusiones obtenidas de las pruebas del ítem 3, pudimos obtener una idea de lo que se debía de considerar para arreglar y verificar el correcto funcionamiento de el codigo, asi agregamos algunas funcionalidades para evitar problemáticas con espacios, Mayúsculas, y caracteres especiales, de esta forma el código cubre gran parte de las problemáticas que podrían ocurrir a la hora de verificar si una cadena es Palindromo o no.