

1. Crea una función para determinar si una frase es palíndromo. En el script principal se inicializa la frase, se invoca a la función y se visualiza el resultado. Para determinar si una frase es palíndromo, utilizarás las funciones de los strings. Se debe implementar esta función:
 - a. Con paso de parámetros por valor y return para resultado
 - b. Con paso de parámetros por referenciaTras su realización, se subirá a la plataforma.
2. Crea una función para visualizar la tabla de multiplicar de un número previamente inicializado a un valor entero. Casos:
 - a. Pasar el número como parámetro y visualizar la tabla en la función.
 - b. Pasar el número como parámetro y obtener el resultado a través de un string y la sentencia return.
 - c. Pasar el número como parámetro y obtener el resultado a través de un string y el paso de parámetro por referencia.
3. Poner un ejemplo de función que utiliza la asignación de valor en la cabecera (ejemplo el caso de calcular el precio con iva; si no se pasa el iva se supone que es el 21%). Los parámetros de este tipo, siempre deben estar a la derecha de cualquier otro parámetro que no tenga asignado un valor.
4. Crea una función que reciba un número entero positivo de tres cifras y devuelva el número invertido. Visualízalo en el script principal.
5. Crea una función que reciba un array asociativo que almacene las horas lectivas de los módulos de 2º DAW. La función devolverá el código del módulo con mayor horas lectivas.
6. Crea una función que, partiendo del array asociativo anterior, devuelva el array sin el módulo de mayor número de horas lectivas.
7. Crea una función que reciba un array asociativo que almacene los ingresos y gastos de una familia gallega durante un mes. El array recoge una muestra de las familias de cada provincia de esa comunidad. La función devuelve cual es la provincia que más ahorra. Visualiza la provincia.
8. Cualquiera de los ejercicios de la parte I y parte II se pueden realizar en modo función.
9. Crea una función que traduzca un texto escrito en castellano a "latín macarrónico". Para ello se cambia cada palabra del texto por otra que se construye a partir de la original poniendo la primera letra al final y terminándola en "um". Ejemplo: "una imagen vale más que mil palabras" -> "Nauum magenium alevum asmum euqum ilmum alabaspum".
10. Crea una función que consiste en encriptar una palabra empleando el método César, que consiste en desplazar cada carácter tres posiciones en el alfabeto.
11. Crea una función que cada vez que se invoque visualice una palabra con una rotación. Será invocada tantas veces como caracteres tenga. Ejemplo: si la palabra es Hola, las rotaciones serán: aHol, laHo, olaH, Hola.
12. Visualizar la fecha actual utilizando un formato específico.
13. Visualizar la hora actual utilizando un formato específico.
14. Calcular la edad pasando a una función tres parámetros: el día de nacimiento, el mes y el año. Muestra la edad.
15. Crea una función para calcular cuántos días faltan para el día de Navidad.
16. Muestra los fármacos que están caducados. Para ello, es necesario crear un array con 5 fármacos; de cada uno se almacena su nombre y la fecha de caducidad. Utiliza una función que reciba el array y le devuelva sin los fármacos caducados.