

1. Dados 2 números diferentes, devolver el mayor. (comprobar que se introducen números y no letras)
2. Determinar si un número entero es positivo, negativo o neutro (comprobar que se introducen números y no letras)
3. Dado un carácter, determinar si es una vocal (Versión A: funciones propias de php. Versión B: intentar resolver mediante sus ASCII)
4. Determinar si un número es múltiplo de 3 y de 5
5. Dados 3 números enteros, devolver el mayor (comprobar que el número introducido es entero)
6. Un restaurante ofrece un descuento del 10% para consumos hasta 100€ y un descuento del 20% para consumos mayores. Para ambos casos, se aplica un impuesto del 19%. Determinar la cantidad a pagar que le corresponde al descuento, el impuesto y el importe a pagar.
7. Dado un número entero de un dígito, devolver ese mismo número expresado en letras
8. Dado un rango de números enteros, obtener la cantidad de números pares que contiene
9. Dado un número N, obtener la cantidad desde 0 hasta N de múltiplos de 5
10. Dado un número determinar:
 - a. Cuantos dígitos tiene
 - b. Cuantos dígitos pares tiene
 - c. El dígito mayor
11. Dado un número N, devuelve el inverso de ese número
12. Crear un algoritmo que indique si un número es un cubo perfecto o no lo es
13. Dado un número N, obtener la suma de pares y de impares de los primeros enteros positivos.
14. Dado un número M y un rango, encontrar cuántos múltiplos de M hay en el rango de números enteros
15. Dado un número, determinar si es primo. (Hacer dos versiones: una con for y otra con while)
16. Mostrar las letras desde la a hasta la z. Utilizar un bucle for y como variable de control, un carácter.
17. Crear una página de login con php. Debe ser capaz de diferenciar si el usuario es (o no) correcto y si se ha introducido la clave correctamente.
18. Crea un formulario y su validación.
19. Crea una web, que reciba los años de nacimiento de varios alumnos. El programa debe ser capaz de ordenarlos de menor a mayor, permitir nuevos años y buscar un año concreto así como eliminarlo diciendo si existe o no existe. También debe ser capaz de leer el array diciendo que posición ocupa cada elemento en su interior.
20. Crea una web que reciba una palabra y determine si es palíndroma. Una palabra palíndroma es aquella que se lee del derecho y del revés de la misma manera
21. Crea una web que reciba un DNI y compruebe que lo que se ha introducido es correcto.
 - a. MOD: modifica el ejercicio para que al poner el DNI, se ponga directamente la letra.
22. Crear una página que reciba una palabra y determine su composición: todo mayúsculas, todo minúsculas, mezcla (contar mayúsculas y minúsculas), cuantos números si los tiene...

23. Crear una expresión regular que valide una fecha en formato XX/XX/XXXX
24. Crear una expresión regular que valide un correo electrónico