

Date

- Cuenta los días que faltan desde hoy hasta finales de curso.
- Solicita tu cumpleaños (mes y día) y de aquí a 2100 años devuelve todos los años que tu cumpleaños sea el domingo.
- Dependiendo del valor que ingrese el usuario, imprimirá la fecha de hoy en un formato diferente. Ejemplo:
 - 01/01/2000
 - 1 de enero de 2000
 - 2º viernes de enero

Math

- Al usuario se le mostrará un menú y dependiendo de la opción que haya elegido, deberá hacer lo siguiente.
 - a. **Potencia:** pedirá 2 números, base y exponente, y dará el resultado de ese número.
 - b. **Raíz cuadrada:** pedirá un único número y devolverá la raíz cuadrada de ese número.
 - c. **Redondeo:** El usuario deberá introducir dos números. El primero será un número con decimales (al gusto) y el segundo a cuántos decimales quiere redondear ese número.
 - d. **Trigonometría:** Se pedirá al usuario un ángulo (entre 0 y 360) y el programa devolverá el seno, coseno y tangente.
- Se pedirá al usuario que introduzca una radio con la que se calculará:
 - Diámetro
 - Circunferencia
 - Superficie
 - Volumen

Number

- Solicita un número y devuelve:
 - Exponencial
 - La misma, con 4 decimales
- Se pedirá al usuario que introduzca 3 números: el primero en el Binario, el segundo en el Octal y el tercero en el Hexadecimal. El programa deberá explicar cuál es el más grande y el más pequeño. Imprimiendo los 3 números en los 3 formatos.
- Validar si el formato de la contraseña es el adecuado:
 - Entre 8 y 16 caracteres
 - Al menos una letra mayúscula y pequeña
 - Al menos un número
 - Un carácter especial: - _ @ # \$ % &

String

- Solicitará el nombre y apellidos y creará el usuario con el siguiente formato:
 - Primera letra del nombre + apellido 1 + letra 1 del apellido 2. (Si sólo tiene un apellido, nombre completo)
 - 1 letra mayúscula de 2 apellidos
 - Al final se añadirán 3 números, que son la longitud de cada nombre y apellido.