

# Taller 01

## Desarrollo Web Backend

En un archivo llamado [codigoEstudiante].js realice los siguientes puntos:

1. Desarrolle una función llamada **convertidorTemp** que reciba una temperatura en centigrados y **retorne** el la temperatura en fahrenheit.

Utilicen la pagina <https://jsfiddle.net/> para programar en JS sin entorno local.

$$F = C \times \frac{9}{5} + 32$$

2. Desarrolle una función llamada **resolvedor** que **retorne** el valor de x de la formula general cuadratica (negativa o positiva, **no ambas**).

$$x_1 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

¿ Que es una raiz, si no es  $a^{(1/2)}$  ?

$a=1, b=5, c=4 \Rightarrow -1$  o  $-4$

3. Desarrolle una función llamada **mejorParidad** que, de la mejor manera posible, resuelva y **retorne** la paridad de un número.

Es decir, que retorne si un número es par o no.

4. Desarrolle una función llamada **peorParidad** que, de la peor manera posible, resuelva y **retorne** la paridad de un número.

5. Implementar una función llamada **fizzbuzz** que, al recibir un número  $n$ , **retorne** un vector  $1..n$ , reemplazando:

Todo numero divisible por 3 con "Fizz".  
Todo numero divisible por 5 con "Buzz".  
O "FizzBuzz" si aplican ambos.

# Rubrica Punto 1

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

# Rubrica Punto 2

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5



# Rubrica Punto 3

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Creatividad.	1
Total	5

# Rubrica Punto 4

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

# Rubrica Taller

Criterio	Puntos
El archivo esta nombrado correctamente.	1
Punto 1.	5
Punto 2.	5
Punto 3.	5
Punto 4.	5
Total	21