

# Taller 01

## Desarrollo Web Backend

Cree archivo llamado taller-01.js, realice los siguientes puntos, y súbalo a su repositorio de talleres.



2024-03

# Punto 1

Desarrolle una función llamada **convertidorTemp** que reciba una temperatura en centígrados y **retorne** la temperatura en fahrenheit.

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

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

## Punto 2

Desarrolle una función llamada **resolvedor** que **retorne** el valor de x de la formula general cuadratica.

La función debe permitir, con el uso de parametros, elegir si se quiere el resultado negativo o positivo.

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

$$a = 1, b = 5, c = 4 \rightarrow -1$$

$$a = 1, b = 5, c = 4 \rightarrow -4$$

# Punto 3

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

Es decir, que retorne si un numero es par o no, para utilizar en un condicional correctamente.

## Punto 4

Desarrolle una funcion llamada **peorParidad** que, de la peor manera posible, resuelva y **retorne** la paridad de un numero.

Solo es necesario "resolver" hasta el numero 10.

# 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
Punto 1.	5
Punto 2.	5
Punto 3.	5
Punto 4.	5
Total	20