



## Ciclo 1 Fundamentos de programación

### Reto 1

**Descripción del problema:** El ministerio de salud requiere de un sistema que facilite el cálculo del promedio de contagios semanal por covid-19 para la generación interna de reportes informativos a nivel regional.

Codifique una función que reciba como parámetros el número de contagios diarios de una semana (lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo) y el nombre de la región en la cual sacarán el promedio. Retorne una cadena de caracteres que proporcione información sobre el promedio semanal redondeado a un decimal. La cadena deberá contener la siguiente estructura: “El promedio de contagios semanal por covid-19 en {nombre\_región} es de {promedio} personas”.

### Ejemplo:

Región	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Return
Antioquia	280	150	460	80	320	130	50	El promedio de contagios semanal por covid-19 en Antioquia es de 210 personas.

### Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
region	str	Nombre de la región
contagios_lunes	Int	Número de contagios del día lunes
contagios_martes	int	Número de contagios del día martes
contagios_miercoles	int	Número de contagios del día miércoles
contagios_jueves	int	Número de contagios del día jueves



contagios_viernes	Int	Número de contagios del día viernes
contagios_sabado	Int	Número de contagios del día sábado
contagios_domingo	Int	Número de contagios del día domingo

### Salida:

Tipo del retorno	Descripción
str	El promedio de contagios semanal por covid-19 en {nombre_región} es de {promedio} personas.

### Esqueleto:

```
def promedio_contagios(region: str, contagios_lunes: int, contagios_martes: int, contagios_miercoles: int, contagios_jueves: int, contagios_viernes: int, contagios_sabado: int, contagios_domingo: int) -> str:
```

*''' Promedio contagios*

*:Parámetros: region (str): nombre de la región, contagios\_lunes (int): Número de contagios del día lunes, contagios\_martes (int): Número de contagios del día martes, contagios\_miercoles (int): Número de contagios del día miércoles, contagios\_jueves (int): Número de contagios del día jueves, contagios\_viernes (int): Número de contagios del día viernes, contagios\_sabado (int): Número de contagios del día sábado, contagios\_domingo (int): Número de contagios del día domingo*

*Retorno:*

*String: de la forma "El promedio de contagios semanal por covid-19 en {nombre\_region} es de {promedio} personas"*    **pass**



El futuro digital  
es de todos

MinTIC