



CARACTERÍSTICAS CLAVE DE R

Actividad de transferencia

Vamos a poner en práctica lo visto en esta semana, para ello, escribe un **programa en R** que realice lo siguiente:

1. Crea un vector llamado "edad" con los siguientes valores: 25, 30, 35, 40, 45, 50.
2. Crea otro vector llamado "salario" con los siguientes valores: 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000.
3. Calcula el promedio del vector "salario" utilizando la función `mean()` y guárdalo en una variable llamada "promedio_salario".
4. Imprime en pantalla el promedio del salario utilizando la función `print()`. El resultado debe tener el siguiente formato: "El promedio del salario es: [valor del promedio]".
5. Utiliza una estructura de control `if-else` para verificar si el promedio del salario es mayor o igual a 8000. Si es verdadero, imprime en pantalla "El promedio del salario es alto", de lo contrario, imprime "El promedio del salario es bajo".
6. Crea una función llamada "incremento_salario" que tome como argumento un vector de salarios y un porcentaje de incremento. La función debe calcular el nuevo salario después de aplicar el incremento porcentual a cada elemento del vector y retornar el resultado.
7. Llama a la función "incremento_salario" pasando como argumentos el vector "salario" y un porcentaje de incremento del 10%. Almacena el resultado en una variable llamada "salario_incrementado".
8. Imprime en pantalla el vector "salario_incrementado" utilizando la función `print()`. El resultado debe tener el siguiente formato: "El salario incrementado es: [vector de salarios incrementados]".

¡Éxitos!