

Volumen 1 –100 - Constante de Kaprekar

→Refinamiento:

1. **num_ingresado** = Pedirle al usuario que ingrese un número de 4 dígitos
 - a. **num_aTrabajar** = Colocar el input del usuario en otra variable, que nos permitirá trabajar con ella.
 - b. Controlar que sea de 4 dígitos
 - c. Controlar que esté formado por al menos 2 números distintos (para que no ingresen los 4 dígitos iguales).
2. **Ascendente** = Tomar los 4 dígitos de **num_aTrabajar** y generar una nueva cadena donde están escritos en orden ascendente (menor a mayor).
3. **Descendente** = Invertir la cadena generada en **Ascendente**, de forma que los números queden en orden descendente (mayor a menor).
4. **Resta** = Realizar la diferencia **descendente – ascendente**.
 - a. Si $\text{resta} == 6174$ (la cte de Kaprekar), terminamos el programa
 - b. Sino, **num_aTrabajar** = Resta, y volvemos a ejecutar los pasos desde el punto 2.