

	<b>Talento Tech - Bootcamp Programación Nivel Explorador</b>		
<b>Asignatura</b>	Programación I	<b>Código</b>	
<b>Tema</b>	Estructuras Repetitivas y Listas		
<b>Docente</b>	Ing. Julián Giraldo Rodríguez	<b>Fecha</b>	
<b>Alumno(a)</b>			

Para los siguientes ejercicios, después **ANALIZAR** y de hallar la solución al problema, desarrolle su correspondiente programa utilizando según el caso estructuras repetitivas y/o listas.

1. Calcular el producto de todos los elementos de una lista de  $n$  posiciones.
2. Calcular la suma de todos los elementos de una lista de  $n$  posiciones.
3. Buscar en una lista de elementos numéricos, los elementos mayores a un valor  $X$  dado por el usuario y mostrar cuantos se encontraron.
4. Calcular la suma de todos los elementos de una lista en sus posiciones impares.
5. Contar en una lista de elementos numéricos cuantos elementos son positivos, cuantos negativos y cuantos son cero.
6. Calcular los cuadrados de todos los elementos de una lista.
7. Determinar si un número  $X$  dado por el usuario se encuentra repetido o no en una lista de elementos numéricos.
8. Buscar en una lista de elementos numéricos los elementos menores a un valor  $X$  dado por el usuario y mostrar las posiciones donde están ubicados.