

OPERADORES EN TUPLAS						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la operación	Argumentos que recibe la operación	Modos de uso		Errores
Operador que retorna True si el item x se encuentran en la tupla t.	bool	in	-	x in t	#Evalúa si x se encuentra dentro de la tupla t.	
Operador que retorna True si el item x no se encuentran en la tupla t.	bool	not in	-	x not t	#Evalúa si x no se encuentra dentro de la tupla t.	
Operador que concatena dos o más tuplas.	tuple	concatenar	-	t1 + t2	#Concatena la tupla t1 con la tupla t2.	
Operador que repite un número de veces una tupla.	tuple	repetición	-	t * n	#Devuelve la tupla n veces.	
				n * t		
Muestra et caracter de un índice específico en la tupla t.	Depende del tipo de dato de los items	indexación	índice del caracter	t[i]	#Devuelve el item que se encuentra en el índice i.	<b>IndexError:</b> (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando se ha especificado un índice fuera del rango de la tupla)
				t[-1]	#Devuelve el último item de la tupla t.	
Muestra el/los items desde un índice inicial hasta el índice final menos uno de la tupla t.	tuple	slicing	índice inicial:índice final	t[i:j]	#Devuelve el/los items que se encuentran desde el índice i hasta el índice j-1.	<b>IndexError:</b> (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando se ha especificado un índice fuera del rango de la tupla)
Muestra el/los items desde un índice inicial hasta un índice final pero saltando k espacios en la tupla t.			índice inicial:índice final:salto	t[i:j:k]	#Devuelve el/los items que se encuentran desde el índice i hasta el índice j-1, saltando k espacios entre items.	<b>IndexError:</b> (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando se ha especificado un índice fuera del rango de la tupla)

FUNCIONES DE PYTHON (USANDO TUPLAS)						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la función	Argumentos que recibe la función	Modos de uso		Errores
Función de python que devuelve la longitud de la tupla t.	int	longitud	tupla	len(t)	#Devuelve el número de items que contiene la tupla t.	
Función de python que devuelve el valor mínimo que existe en la tupla t.	Depende del tipo de dato de los items	mínimo	tupla	min(t)	#Devuelve el valor mínimo de los items que contiene la tupla t.	Cuando existen tipos de datos diferentes entre tipos. <b>TypeError:</b> '<' no soportado entre instancias de 'int' y 'str'
Función de python que devuelve el valor máximo que existe en la tupla t.	Depende del tipo de dato de los items	máximo	tupla	max(t)	#Devuelve el valor máximo de los items que contiene la tupla t.	
Función de python que devuelve la suma de todos los valores de la tupla t.	int	suma	tupla	sum(t)	#Devuelve la suma de los valores que contiene la tupla t.	Cuando la lista contiene items de tipo 'str'. <b>TypeError:</b> Tipo de operando no soportado para +: 'int' y 'str'
Función de python que convierte una secuencia o colección de valores a una tupla.	tuple	tuple	secuencia o colección de valores	tuple(seq)	#Devuelve la tupla de los valores que contiene la secuencia como una lista o diccionario.	

FUNCIONES DE TUPLAS						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la función	Argumentos que recibe la función	Modos de uso		Errores
Función que retorna la cantidad de veces que se encuentra un determinado elemento en la tupla.	int	count	Recibe el elemento que se desea contar en la tupla.	x = t.count(80)	#Retorna la cantidad de veces que se encuentra el número 80 en la tupla.	<b>TypeError:</b> (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
				x = t.count("espol")	#Retorna la cantidad de veces que se encuentra la cadena "espol" en la tupla.	
Función que retorna el índice de la primera ocurrencia de un elemento que se encuentra en la tupla.	int	index	Recibe el elemento del cual se desea conocer su índice en la tupla.	x = t.index(100)	#Retorna el índice de la primera ocurrencia del número 100.	<b>ValueError:</b> (Error en tiempo de ejecución que sucede cuando no existe el elemento del cual quiero conocer su índice en la tupla)
				x = t.index("espol")	#Retorna el índice de la primera ocurrencia de la cadena "espol" en la tupla.	<b>TypeError:</b> (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)