

OPERADORES EN DICCIONARIOS						
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 dentro de las claves del diccionario dict.	bool	in	-	x in dict	#Evalúa si x se encuentra dentro de las claves del diccionario dict.	
Operador que retorna True si el item x no se encuentran dentro de las claves del diccionario dict.	bool	not in	-	x not in dict	#Evalúa si x no se encuentra dentro de las claves del diccionario dict.	
Muestra el valor de una clave específica del diccionario dict.	Depende del tipo de dato de los valores	acceder al valor	clave del diccionario	dict[clave]	#Devuelve el item que se encuentra en el índice i.	KeyError: Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando se ha especificado una clave no existente
Función de python que devuelve la longitud del diccionario dict.	-	agregar / modificar elemento	clave del diccionario	dict[clave] = valor	#En caso de que la clave:valor no existe lo agrega. #En caso de que la clave:valor existe entonces su valor se modifica.	

FUNCIONES DE PYTHON (USANDO DICCIONARIOS)						
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 del diccionario dict.	int	longitud	diccionario	len(dict)	#Devuelve el número de items que contiene el diccionario dict.	
Función de python que devuelve el valor mínimo de las claves de un diccionario dict.	int	mínimo	diccionario	min(dict)	#Devuelve la clave mínima que contiene el diccionario dict.	Cuando el diccionario contiene claves de tipo 'str'. TypeError: Tipo de operando no soportado para +: 'int' y 'str'
Función de python que devuelve el valor máximo de las claves de un diccionario dict.	int	máximo	diccionario	max(dict)	#Devuelve la clave máxima que contiene el diccionario dict.	Cuando el diccionario contiene claves de tipo 'str'. TypeError: Tipo de operando no soportado para +: 'int' y 'str'
Función de python que devuelve la suma de todos las claves del diccionario dict.	int	suma	diccionario	sum(dict)	#Devuelve la suma de las claves que contiene el diccionario dict.	Cuando el diccionario contiene claves de tipo 'str'. TypeError: Tipo de operando no soportado para +: 'int' y 'str'
Función que elimina un elemento del diccionario dict.	None	eliminar	diccionario	del(dict)	#Elimina el diccionario dict.	
			dict[clave]	del(dict[c])	#Elimina el elemento del diccionario dict cuya clave es c.	KeyError: Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando se ha especificado una clave no existente

FUNCIONES DE DICCIONARIOS						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la función	Argumentos que recibe la función	Modos de uso		Errores
Función que extrae un elemento del diccionario dict.	Un elemento de la lista	pop	Recibe la clave del elemento que se desea extraer.	x = dict.pop('hola')	#Extrae el elemento del diccionario cuya clave es 'hola'	KeyError: Error en tiempo de ejecución que sucede cuando la clave especificada no existe. TypeError: Error en tiempo de ejecución que sucede cuando no se ha especificado una clave.
Función que realiza una copia del diccionario dict.	Un diccionario con todos los elementos.	copy	Ninguno	x = dict.copy()	#Realiza una copia de todos los elementos del diccionario dict y se crea un nuevo diccionario x con todos los elementos del diccionario dict.	
Función que devuelve el valor de la llave. Si la llave no existe, entonces mostrará el valor de "default". Si la llave no existe y el valor por defecto no se define, entonces no se devuelve nada.	Valor / None / valor a escoger	get	Recibe la clave que se desea consultar y devuelve el valor de la misma o None.	dict.get('hola')	#Devuelve el valor de la clave 'hola' y si no existe en el diccionario devuelve None.	TypeError: Error en tiempo de ejecución que sucede cuando no se ha especificado una clave.
				dict.get('hola', 'No existe')	#Devuelve el valor de la clave 'hola' y si no existe en el diccionario devuelve 'No existe'.	
Función que agrega todos los elementos de un diccionario en otro.	diccionario	update	diccionario	dict2 = {'1':'uno',2:'dos'} dict.update(dict2)	#Devuelve el diccionario dict incluido los elementos de dict2	TypeError: Error en tiempo de ejecución que sucede cuando el argumento no es un diccionario.
				dict.update({'1':'uno',2:'dos'})	#Devuelve el diccionario dict incluido los elementos del diccionario.	
Función que muestra todas las llaves del diccionario.	dict_keys	keys	Ninguno	dict.keys()	#Devuelve un objeto de tipo keys con todas las claves del diccionario.	
Función que muestra todos los valores del diccionario.	dict_values		Ninguno	dict.values()	#Devuelve un objeto de tipo values con todos los valores del diccionario.	
Función que muestra para todos los elementos una tupla de (clave,valor) del diccionario.	dict_items	items	Ninguno	dict.items()	#Devuelve un objeto de tipo items con tuplas para cada elemento del diccionario clave:valor.	