

LISTAS

Sea "L" una lista de Python, sea "x" un elemento cualquiera y sea "p" un número cualquiera.

FUNCION	ACCION
<code>L.append(x)</code>	Agrega el elemento x a la lista L. Lo agrega al final de la lista.
<code>L.sort()</code>	Ordena una lista del menor número al mayor.
<code>L.count(x)</code>	Devuelve el número de apariciones de un elemento x en la lista L
<code>L.index(x)</code>	Devuelve la posición del elemento x en la lista L. Si el elemento se repite devuelve la posición de la primera aparición. Si el elemento no se encuentra devuelve -1.
<code>L.reverse()</code>	Invierte el orden de una lista. (El primero pasa a ser el último...)
<code>L.remove(x)</code>	Elimina el elemento x de la lista L. Si el elemento se repite elimina solo la primera aparición.
<code>L.insert(p, x)</code>	Inserta el elemento x en la lista L en la posición p.
<code>L.pop(x)</code>	Elimina el elemento x de la lista L y lo devuelve.
<code>min(L)</code>	Devuelve el mínimo elemento de una lista L.
<code>max(L)</code>	Devuelve el máximo elemento de una lista L.
<code>sum(L)</code>	Devuelve la sumatoria de los elementos de una lista L
<code>len(L)</code>	Devuelve el número de elementos (la longitud) de una lista L.
<code>for element in L:</code>	Recorre una lista. La variable element va a tomar en cada iteración el valor de cada uno de los elementos de L
<code>random.shuffle(L)</code>	Utilizando la librería random, la función shuffle desordena una lista L en orden aleatorio.
<code>L.copy()</code>	Retorna una copia idéntica de la lista L.

STRINGS

Sea “s” una cadena de caracteres cualquiera (string) y sean “x” y “y” caracteres cualquiera.

FUNCION	ACCION
<code>s.lower()</code>	Convierte todos los caracteres de “s” en minúsculas.
<code>s.capitalize()</code>	Convierte el primer carácter de la cadena “s” en mayúsculas.
<code>s.upper()</code>	Convierte todos los caracteres de “s” en mayúsculas.
<code>s.replace(x,y)</code>	Todos los caracteres “x” de la cadena “s”, son remplazados por el carácter “y”
<code>s.strip()</code>	Elimina todos los espacios, saltos de línea, tabulaciones, etc. del inicio y final de la cadena “s”
<code>s.find(x)</code>	Devuelve el índice donde se encuentra el elemento “x” en la cadena “s”. Devuelve -1 si no lo encuentra.
<code>s.isalpha()</code>	Devuelve True o False dependiendo si toda la cadena “s” son caracteres del alfabeto(A-Z, a-z).
<code>s.isdigit()</code>	Devuelve True o False dependiendo si toda la cadena “s” son dígitos (0-9).
<code>s.isspace()</code>	Devuelve True o False dependiendo si toda la cadena “s” son espacios.
<code>s.ispunctuation()</code>	Devuelve True o False dependiendo si toda la cadena “s” son signos de puntuación.
<code>s.split(x)</code>	Devuelve una lista cuyos elementos son substrings de “s” separados por el carácter “x”. Ejemplo: <pre>s = "hola-mundo" lista = s.split("-") lista -> ["hola", "mundo"]</pre>
<code>x.join(lista)</code>	Une los elementos de la lista “lista” utilizando el caracter “x” entre cada elemento. Ejemplo: <pre>list = ["hola", "mundo"] cadena = "-".join(list) cadena -> "hola-mundo"</pre>
<code>for letra in s:</code>	Recorre la cadena “s” carácter por carácter.
<code>list(s)</code>	Devuelve una lista donde cada elemento es cada carácter de la cadena “s”.
PRECEDENCIA DE CARACTERES:	“A” < “Z” < “a” < “z”