

Característica	Listas	Diccionarios	Strings
Definición	Colección ordenada de elementos	Colección desordenada de pares clave-valor	Secuencia inmutable de caracteres.
Mutabilidad	Mutable (se pueden modificar)	Mutable (se pueden modificar)	Inmutable (no se pueden modificar).
Sintaxis	[]	{}	"" o "
Acceso a elementos	Por índice (entero) lista[0]	Por clave diccionario['clave']	Por índice (entero) cadena[0]
Permite duplicados	Sí	No (las claves deben ser únicas)	Sí (los caracteres pueden repetirse)
Tipos de elementos	Cualquier tipo de dato	Claves: strings inmutable, Valores: cualquiera	Solo caracteres (aunque puede incluir números y símbolos)
Longitud	Variable, se obtiene con len()	Variable, se obtiene con len()	Variable, se obtiene con len()
Iteración	Mediante bucles (for, while)	Mediante bucles sobre claves o pares clave-valor	Mediante bucles (for, while)
Añadir elementos	Con append()	Con diccionario['clave'] = valor	No se pueden añadir caracteres directamente (requiere crear una nueva cadena)
Eliminar elementos	Con remove()	Con .pop()	No se pueden eliminar caracteres (requiere crear una nueva cadena)

