

Serialize and Deserialize a List of Strings. You are tasked with writing two functions: `serialize` and `deserialize`. The `serialize` function will take a list of strings as input and return a single string. The `deserialize` function will take this single string and reconstruct the original list of strings. The `serialize` function should concatenate all strings in the list into a single string, with each original **string's length encoded as a single character prefix**. The `deserialize` function should be able to take the single string and accurately split it back into the original list of strings, using the encoded length characters as guides.

<https://github.com/Cristopher8049/serialize-deserialize.git>

### **Función `serialize(listaDeStrings)`**

resultado ← cadena vacía

Para cada string en listaDeStrings hacer

    Si longitud(string) > 255 entonces

        Lanzar error: "String demasiado largo"

    Fin Si

    longitudChar ← convertir longitud(string) a carácter

    resultado ← resultado + longitudChar + string

Fin Para

Retornar resultado

### **Fin Función**

### **Función `deserialize(cadena)`**

resultado ← lista vacía

i ← 0

Mientras i < longitud(cadena) hacer

    longitud ← convertir carácter cadena[i] a número

    i ← i + 1

    stringExtraído ← subcadena de cadena desde i hasta i + longitud

    Agregar stringExtraído a resultado

    i ← i + longitud

Fin Mientras

Retornar resultado

### **Fin Función**

