

## Conversión de variable tipo String a char[]

```
// #define TAM_CADENA 50
int TAM_CADENA = 50;
char cadena[TAM_CADENA];

int TAM_STRING = 0;
String string_origen = "Hola probando strings! 1233";
String string_destino = "";

//---> Ponemos toda la cadena de char en 0
for (int i = 0; i < TAM_CADENA; i++)
{
    cadena[i]=0;
}

//---> Mostramos los valores (antes de hacer el pasaje):
Serial.print("\n String inicio: " + string_origen);
Serial.print("\n String vacio: " + string_destino);
Serial.print("\n Cadena: " + String(cadena));

TAM_STRING = string_origen.length(); //Largo del string

for (int i = 0; i < TAM_STRING; i++)
{
    cadena[i] = string_origen[i]; // Copiamos el string a la cadena
}

for (int i = 0; i < TAM_CADENA; i++)
{
    if (cadena[i] != 0)
        string_destino += cadena[i]; // Vamos concatenando en el String cada posicion del
char
}

//---> Mostramos los resultados
Serial.print("\n -----> Luego de convertir:");
Serial.print("\n String inicio: " + string_origen);
Serial.print("\n String vacio: " + string_destino);
Serial.print("\n Cadena: " + String(cadena));
```