

Arreglos

2^{da} parte

Nievas Martin

25 de junio de 2019

Arreglos

Arreglos

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = {72 ,111 ,108 ,97,0};

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = {72 ,111 ,108 ,97,0};

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Hola

Arreglos

Declaración e inicialización

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = {'H', 'o', 'l', 'a', 0};

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = {'H', 'o', 'l', 'a', 0};

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Hola

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = "Hola";

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = "Hola";

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
        printf("%c", cadena[i]);

    printf("\n");

    return 0;
}
```

Hola

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char cadena[] = "Ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char cadena[] = "Ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

Ejemplo de una cadena mas larga

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char cadena[] = "Ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);
    cadena[11] = 0;
    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char cadena[] = "Ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);
    cadena[11] = 0;
    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

```
Ejemplo de una cadena mas larga
Ejemplo de
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = "ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
    {
        if (cadena[i] != ' ')
        {
            cadena[i] -= ' ';
        }
    }
    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;
    char cadena[] = "ejemplo de una cadena mas larga";

    printf("%s\n", cadena);

    for (i = 0; cadena[i] != 0; i++)
    {
        if (cadena[i] != ' ')
        {
            cadena[i] -= ' ';
        }
    }
    printf("%s\n", cadena);

    return 0;
}
```

```
ejemplo de una cadena mas larga
EJEMPLO DE UNA CADENA MAS LARGA
```


Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>
#define TAM 10

int main(void)
{
    char nombre[TAM];

    printf("Ingrese su nombre (máx. %d caracteres): ", TAM);
    scanf("%s", &nombre[0]);

    printf("Hola %s!\n", nombre);

    return 0;
}
```

Arreglos

Declaración e inicialización

```
#include <stdio.h>
#define TAM 10

int main(void)
{
    char nombre[TAM];

    printf("Ingrese su nombre (máx. %d caracteres): ", TAM);
    scanf("%s", &nombre[0]);

    printf("Hola %s!\n", nombre);

    return 0;
}
```

```
Ingrese su nombre (máx. 10 caracteres): martin
Hola martin!
```

mnievas@frc.utn.edu.ar

Consultas

Lunes

Edificio Salcedo 15:00 - 17:00