Práctica 1: C

Mario Sánchez Barroso

2º CFGS DAM

IES Profesor Juan Antonio Carrillo Salcedo

Índice

PSP_UA1_Tarea1 __	_MarioSanchezBarroso.c	3
Salida por Termin	al	3

PSP UA1 Tarea1 MarioSanchezBarroso.c

```
XPLORADOR

    ▼ PSP_UA1_Tarea1_MarioSanchezBarroso.c ×

▼ PSP_UA1_Tarea1_MarioSanchezBarroso.c > ...

                                  #include <stdio.h>
xscode .
                                   #include <unistd.h>
 launch.ison
                                   #include <sys/types.h> // Para pid_t
                              #include <sys/wait.h> // Para wait()
ejemplo.dSYM
ejemplo1Fork.dSYM
                                   int main() {
ejemploExec.dSYM
■ PSP_UA1_Tarea1_MarioSanc...
                                       printf("Introduce un número: ");
🖺 ejemplo
                                       scanf("%d", &num);
C ejemplo.c
ejemplo1_2Fork.c
                                       pid_t pid = fork(); // Crear proceso hijo
ejemplo1Fork
 c ejemplo1Fork.c
                                      if (pid < 0) {
c ejemplo2Fork.c
c ejemplo3Fork.c
                                            perror("Error al crear el proceso");
 c ejemplo4Fork.c
                                           return 1:
                                     } else if (pid == 0) {
 c ejemploExec.c
                                       int hijo_resultado = num + 4;
 c ejemploForkPipe.c
c ejemploPadres.c
                                            printf("Proceso hijo: %d + 4 = %d\n", num, hijo_resultado);
                                   } else {
c ejemploPipe1.c
c ejemploPipe2.c
                                      // Este es el proceso padre
int padre_resultado = num - 5;
 c ejemploPipe3-2.c
                                           printf("Proceso padre: %d - 5 = %d\n", num, padre_resultado);
c ejemploPipe3.c
 c ejemploSystem.c
 c ejemWriteRead.c
                                            wait(NULL);
fifocrea.c
fifoescribe.c
procesosActivos.c
PSP_UA1_Tarea1_MarioSanc...
                                       return 0;
 PSP_UA1_Tarea1_MarioSanc...
                            32
 sincronizar-1.c
 sincronizar.c
```

Salida por Terminal

```
C ejemploPipe3-2.c
C ejemploPipe3.c
C ejemploSystem.c
C ejemploSystem.c
C ejemWriteRead.c
C fifocrea.c
C fifocrea.c
C fifoescribe.c
C procesosActivos.c
PSP_UA1_Tarea1_MarioSanc...
C PSP_UA1_Tarea1_MarioSanc...
C sincronizar-1 c

Int padre_resultado = num - 5;
printf("Proceso padre: %d - 5 = %d\n", num, padre_resultado);

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
alumnado@pc132-15 PSP_Tema1_EjemplosC %
alumnado@pc132-15 PSP_Tema1_EjemplosC %
alumnado@pc132-15 PSP_Tema1_EjemplosC % ./PSP_UA1_Tarea1_MarioSanchezBarroso
Introduce un número: 2
Proceso padre: 2 - 5 = -3
Proceso hijo: 2 + 4 = 6 ...
C sincronizar-1 c
```