

Construir el árbol de procesos y la salida correspondiente del siguiente código.

```
#include<unistd.h>
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main(void)
{
    int id_proc, x=100, y=10, z=5;
    if((id_proc=fork())==0)
    {
        x+=y;
        printf("valor x=%i\n",x);
        if((id_proc=fork())==0)
        {
            z+=x;
            printf("Valor z=%i\n", z);
            if((id_proc=fork())==0)
            {
                y*=z;
                printf("valor y=%i\n",y);
            }
        }
        if((id_proc=fork())==0)
        {
            z-=y;
            printf("Valor z=%i\n", z);
        }
        if((id_proc=fork())==0)
        {
            y*=x;
            printf("valor y=%i\n", y);
        }
    }
    x*=z;
    printf("Valor x=%i\n", x);
    if((id_proc=fork())==0)
    {
        z-=x;
        printf("valor z=%i\n", z);
    }
    if((id_proc=fork())==0)
    {
        y+=x;
        printf("Valor y=%i", y);
    }
    if((id_proc=fork())==0)
    {
        x*=y;
        printf("Valor x=%i\n", x);
    }
}
```

```

z-=x;
printf("valor z=%i\n",z);
if((id_proc=fork())==0) ;
{
    y*=z;
    printf("Valor y=%i\n", y);
    exit(0);
}
if((id_proc=fork())==0)
{
    if((id_proc=fork())==0)
    {
        y-=y;
        printf("valor y=%i\n", y);
        exit(0);
    }
    exit(0);
}
}
}

```

Salida:

```

valor z=-95
valor x=110
valor y=-950
valor x=550
valor y=110
valor z=-95
valor y=-950
valor y=10450
valor y=560
valor z=-545
valor y=10450
valor y=-305200
valor z=-545
valor y=-5450
valor x=1000
valor y=-5450
valor z=-995
valor y=-9950
valor x=5500
valor y=-305200
valor z=-5495
valor y=-54950
valor y=560
valor x=308000

```

valor z=-307995
valor y=-172477200
valor y=-9950
valor y=-54950
valor y=110
valor x=11000
valor z=-10995
valor y=-1209450
valor y=-1209450
valor z=-545
valor z=115
valor y=-172477200
valor z=-1095
valor y=1150
valor x=5500
valor z=-6045
valor y=-60450
valor x=12650
valor y=-60450
valor x=12650
valor y=-10950
valor z=-12535

continua...

