1. Dado el siguiente Código:main()  
{

int e, i;

for(i=1;i<=3;i++)

{

if(fork()!=0)

wait(&e);  
printf("%d\n",i);

}

}  
Indicar las salidas a pantalla y el árbol de procesos creados.  
  
  
2. Dado el siguiente programa:  
  
for(i=0;1<2;i++)

if(fork()==getpid()) printf("UNAM");

¿Qué imprime?  
  
  
3. Dado el siguiente código  
  
main()  
{

int i, j=0;  
for(i=1;i<4;i++)  
{

if(fork()==0){

j++;

}  
else{

exit(1);

}  
j++;

}

}  
a) Dibijar el árbol de procesos que se obtiene  
b) indicar el valor final de la variable "j" en cada uno de ellos.  
  
  
4. Dado el siguiente código  
  
main()  
{

int j=i;  
for(i=1;i<3;i++)  
{

fork();  
printf("%d, %d",i,j);  
j++

}

}  
a) Dibujar le árbol de procesos que se obtiene  
b) ¿Qué mensaje imprime cada proceso?