Reporte de Programas 1er Parcial

Salcedo Barron Ruben Escuela Superior de Cómputo Teoría Computacional 2CM5

5 de septiembre del 2016

Contents

1 Universo Binario

Programa que genera todo el universo del alfabeto binario, dada n que será la potencia tope que imprime todo el alfabeto.

1.1 Manual

1.2 Codigo

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include<time.h>
unsigned long generar(int x);
int main(){
             int resp, r, rep = 0;;
                         do
                         int num=0;
                         printf("1.-Manual\_\n\_2.-Automatico\n");
              scanf("%d",&resp);
                          switch(resp)
              case 1:
              printf("Ingrese_n_:\n");
              scanf("%d",&num);
              generar (num);
                     printf("Desea\_repetir\_\n_1-NO\n_2-SI\n");
                          scanf("%d",&rep);
                          break;
                           case 2:
              srand(time(NULL));
                            r=rand()%20;
                           printf("numero_es_%d",r);
           num=r;
                    generar (num);
                     printf("\_Repetir\_\n_1-NO\n_2-SI\_\n");
                         rep=1+rand()%2;
                         printf("_%d_", rep);
                    break:
                    default: printf("opcion_incorrecta_"); break;
                    \} while (rep!=1);
                  return 0;
unsigned long generar (int x)
FILE *doc;
doc=fopen("universo.txt","w+");
unsigned long y, n=0, i, j;
```