

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación Faculdad de Ciencias Universidad Nacional de Ingeniería

Solucionario del Examen Parcial

Curso: Introducción a la Ciencia de la Computación Ciclo: 2017.2

```
1. #include<stdio.h>
  #include<math.h> // compile con qcc miPrograma.c -lm
  void main()
  {
          int m, n, nr;
          printf("Ingrese 2 enteros positivos: ");
          scanf("%d %d", &m, &n);
          nr = pow(2, m*n);
          printf("m = %d, n = %d; numero de relaciones: %d\n", m, n, nr);
  }
2. #include<stdio.h>
  void main ()
          int numero, u, d, c, um;
          printf (" Ingrese un nmero de cuatro cifras: ");
          scanf ("%d", &numero);
      um = numero/1000;
      c = (numero - um*1000)/100;
      d = (numero - um*1000 - c*100)/10;
      u = numero \%10;
          printf(" d = d*1000 + d*100 + d*10 + d^n, numero, um, c, d, u);
  }
3. #include<stdio.h>
  void main()
```

```
char nombre[20], codigo[9];
    printf("Ingrese se nombre: ");
    scanf("%s", nombre);
    printf("Ingrese se cdigo: ");
    scanf("%s", codigo);
    printf("Bienvenido %s su cdigo es: %s\n", nombre, codigo);
}

4. for i in 1..5; do mv test0$i CC101test0$i; done

5. a) Fundador de GNU entre 1983 y 1985.
    b) GNU is not UNIX.
6. UNIX.
```

de octubre de 2017