

### Tema 3

Un programa tarda una media de 60 minutos en dar un error y se tarda una media de 20 minutos en solucionar el error. Calcule el tiempo medio entre fallas (TMEF).

$$\text{TMEF} = \text{TMPF} + \text{TMPR} = 60 + 20 = 80 \text{ minutos}$$

Calcule la disponibilidad del programa anterior

$$\text{Disponibilidad} = \text{TMPF} / (\text{TMPF} + \text{TMPR}) = 60 / (60 + 20) = 0.75$$

### Tema 4\_1de2

### Tema 4\_2de2

#### Tema 4-1

Dado el siguiente procedimiento:

```
void main()
{
    int ch, i=0, iter=0;
    printf("Program to find nodes at maximum distance");
    2 while (iter<1000) {
        printf("\nEnter your choice : ");
        scanf("%d", &ch);
        4 switch (ch) {
            5 case 1:
                insert();
                break;
            6 case 2:
                max = 0;
                count = 0;
                maxdistance(root);
                7 for (i = 1; i < z; i++)
                {
                    max2 = max1[0];
                    11 if (max2 < max1[i]) {
                        max2 = max1[i];
                    }
                    else {
                        max2 -= 1;
                    }
                }
                printf("Maximum distance nodes \nNodes\t Distance ");
                17 for (i = 0; i < z; i++)
                {
                    18 if (max2 == max1[i]) {
                        printf("\n %d\t %d ", v[i], max2);
                    }
                }
            } // End switch
            iter++;
        } // End while
        printf ("output achieved!\n");
    }
}
```

Regiones = 7

$$\text{Nodos Predictados} + 1 = 6 + 1 = 7$$

$$A - N + 2 = 29 - 24 + 2 = 7$$

7 Rutas básicas

