

### Ejercicio 1

- Le falta la librería para poder utilizar booleanos. `#include stdbool.h`.
- En ningún lado se inicializa o se lee la variable vida.
- Le faltan los corchetes `{}` a las sentencias `if` e `if else`.
- al tercer `printf` le falta una `f`.
- En el último `printf` le falta el `%d` en algún lado del mensaje para que nuestra vida.

### Ejercicio 2

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main() {

    float danoInfligido;
    int danoRedondeado;

    scanf("%d",&manaEnemigo);

    danoInfligido = (manaEnemigo * 0,15) + 40;

    danoRedondeado = roundf(danoInfligido);

    if (danoRedondeado > 80 ) {

        printf("CRITICAL HIT");

    } else {

        printf("NORMAL HIT");
    }
    printf("El daño total es de %d",danoRedondeado);

}
```

### Ejercicio 3

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main() {

    int randomNumber;
    float prob = 0,6;
    int arrFlechas[10];
    srand(time(NULL));
    int contAcertaron=0, noAcertaron=0;
```

```

for (int i; i<10; i++) {

    randomNumber = rand() % 100;

    if (randomNumber<=60) {

        arrFlechas[i]=1;
        contAcertaron++;

    } else {

        arrFlechas[i]=0;
        noAcertaron++;
    }
}
printf("Cantidad de flechas que acertaron %d",contAcertaron);
printf("Cantidad de flechas que no acertaron %d",noAcertaron);

for(int i; i<10; i++){
    printf("%d , ", arrFlechas[i]);
}

}

```

#### Ejercicio 4

```

#include <stdio.h>
struct materiales{
    char nombre[50];
    int precio;
};
struct materiales tabla;
struct materiales clavo;
struct materiales sogá;

int main() {
    int total,oro;
    tabla.precio=50;
    clavo.precio=10;
    sogá.precio=75;
}

```

```
do
{
    printf("Ingrese la cantidad de oro (entre 100 y 300): ");
    scanf("%d",&oro);

} while (oro<100 || oro>300);

total= (tabla.precio * 2) + (clavo.precio * 4) + (soga.precio);

if(total<oro){
    printf("Pudo comprar todos los elementos. OroInicial:%d Oro restante:
%d",oro, oro-total);
}
else {
    if (oro>soga.precio){
        printf("Pudo comprar SOLO la soga. Oro Inicial: %d. Oro restante: %d",oro,
oro-soga.precio);
    }else{

        printf("No se pudo comprar ningun elemento. El total de oro que tiene es de:
%d",oro);}
    }
}
```