Entrás a la mazmorra de tu gemelo malvado, llena de monstruos y entidades!

Vos, una **Persona** con los atributos de fuerza, inteligencia, vida actual, vida máxima, armadura, poder de ataque y un estado que indique si está vivo o muerto podrás:

- Persona deberá tener el método PROTEGIDO RecibirDaño que recibe un valor de daño a restar a la vida y una referencia al monstruo que lo atacó, que deberá ser llamado desde Monstruo en el momento de atacar (¡pista, utilizar friend y puntero this, ojo el ámbito!). El daño que recibirá dependerá de que tipo de monstruo haya sido (Tip, usar Dynamic cast)
 - Si es esbirro mago hará la siguiente ecuación:
 - Daño_a_recibir = daño_base inteligencia/2
 - Y el daño a recibir debe ser PUESTO a 0 en caso de ser negativo, por lo que la persona es inmune al monstruo
 - Si es jefe hará la siguiente ecuación
 - Daño_a_recibir = daño_base armadura/4 inteligencia/4
 - O Y si es esbirro espadachín o Elite harán simplemente:
 - Daño_a_recibir = daño_base armadura
 - Mismo que el esbirro mago, deberá ser puesto a 0 en caso de ser negativo
- La persona deberá poder atacar un Monstruo y llamará al método Recibirdaño del monstruo
 - Simplemente seguirá la función
 - O Daño a hacer = poder ataque + fuerza + inteligencia
- Si la persona se muere porque su vida llega a 0, no podrá seguir siendo atacada ni atacar y levantará una EXCEPCION que deberá ser controlada
- Sobrecargar como función friend el operador para poder recibir daño (OJO EL MODIFICADOR DE ACCESO)
- Sobrecargar el cout para imprimir los datos de la persona con todos sus atributos

En la mazmorra habrá varios tipos de Monstruos

- Todos los monstruos tendrán vida, ataque y nombre y un estado que indique si está vivo o muerto
- Todos los monstruos tendrán el método Atacar que recibe una Persona, su definición dependerá de las clases hijas
- Todos los monstruos tendrán el método PROTEGIDO RecibirDaño que recibe un valor de daño a restar a la vida, que deberá ser llamado desde Persona en el momento de atacar (¡pista, utilizar friend y puntero this, ojo el ámbito!)
- Siempre que a un monstruo su vida llegue a 0, cambiará su estado a muerto
- NO DEBO PODER INSTANCIAR MONSTRUOS PADRE
- Debo poder saber cuántos monstruos fueron creados a lo largo de todo el programa en todo momento (static)

Los monstruos pueden ser de tipo:

- Esbirro mago
 - o Tendrá atributo extra de inteligencia
 - o Atacará con su poder de ataque + un extra de inteligencia de forma exponencial
 - Daño_a_hacer = daño_base + 50*(1-exp(-inteligencia/100))
 - o Luego se llamará el metodo persona->RecibirDaño con el daño a hacer modificado
- Esbirro espadachin
 - o Tendrá atributo extra de fuerza
 - O Atacará con su poder de ataque + un extra de fuerza de forma lineal
 - Daño_a_hacer = daño_base + fuerza/10
 - o Luego se llamará el metodo persona->RecibirDaño con el daño a hacer modificado
- Elite
 - o Similar a mago y espadachim, tiene inteligencia, fuerza y probabilidad de golpe

- La probabilidad de golpe es un parametro que puede ir desde 0 a 100%, cuanto mayor sea mayor es la probabilidad que el daño a hacer sea efectivamente distinto de 0, en caso de que la probabilidad de que el golpe no se puede realizar, daño a hacer se volverá 0 y no hará daño
- o Atacará con la siguente formula
- Daño_a_hacer = daño_base + 100*(1-exp(-(Inteligencia+fuerza)/100))
- o Luego se llamará el metodo persona->RecibirDaño con el daño a hacer modificado

Jefe

- o ¡Ataca sin límites!
- o Tiene fuerza e inteligencia y probabilidad de critico
- La probabilidad de critico es un número que puede ir desde 0 a 25% y cuando suceda, el daño del golpe se duplicará!
- o La fórmula de ataque será la siguiente
- O Daño a hacer = daño base + fuerza/5 + inteligencia/5
- o Cada vez que el jefe es atacado incrementa probabilidad de critico en 1%

Generar un main en donde se hará pelear la persona contra un enemigo de cada tipo HASTA que alguno de los 2 muera, en caso de que la persona muera, genere una nueva o revivala (NO UTILIZAR CIN). Demostrar el funcionamiento de todo