

6. penjat

imatges ➤ “penjat11.jpg”, “pentjatg.jpg”, “aah.jpg”, “sahorcado.jpg”

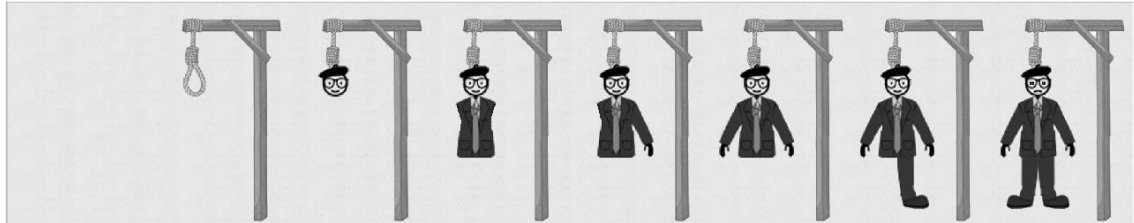
Crea una aplicació que permet jugar al penjat.

La visualització de les errades es realitza mitjançant una imatge.

La finestra principal podria ser la següent.



Crea la classe **Penjat** que representa el penjat mitjançant imatges en funció de les fallades.



La classe maneja un únic fitxer amb totes les imatges que formen el penjat. Les imatges "penjat11.jpg", "pentjatg.jpg", "aah.jpg" i "sahorcado.jpg" tenen un nombre màxim de fallades i grandària de cada imatge diferents.

A continuació està la part de la classe [Penjat](#) que carrega la imatge completa i retalla una imatge individual en funció del nombre de fallades (falten coses en la classe)

```
private final int MAX_FALLADES = 7; // nombre de fallades màximes
private final String NOM_IMG = "penjatg.jpg"; // nom del fitxer, ha d'estar en el mateix paquet que Penjat.java
private final int AMPLE = 255; // amplada d'una imatge
private final int ALT = 400; // alçada d'una imatge
private final BufferedImage img; // referència per a la imatge completa
private int numFallades; // nombre de fallades del jugador

public Penjat() { // crea la imatge completa
    ImageIcon ima = (new ImageIcon(getClass().getResource(NOM_IMG)));
    img = new BufferedImage(ima.getWidth(), ima.getHeight(), BufferedImage.TYPE_INT_RGB);
    Graphics g = img.createGraphics();
    g.drawImage(ima.getImage(), 0, 0, null);
}

public ImageIcon getIcon() { // retalla un tros de la imatge completa
    BufferedImage tros = new BufferedImage(AMPLE, ALT, BufferedImage.TYPE_INT_ARGB);
    tros.createGraphics().drawImage(img.getSubimage(AMPLE * numFallades, 0, AMPLE, ALT), 0, 0, null);
    return new ImageIcon(tros);
}
```

Crea una classe que proporciona les incògnites (pel·lícules) per al joc, té el mètode [getIncognita](#) que retorna una incògnita de manera aleatòria. Durant el joc no ha de repetir-se cap incògnita. Aquí tens algunes pel·lícules:

"Thor: Love and Thunder", "Crímenes del futuro", "Macbeth", "Blonde", "Vaca", "Cerdita", "La isla de Bergman", "Todo a la vez en todas partes", "Red", "Ninjababy", "Elvis", "Un pequeño mundo", "¡NOP!", "Flee", "Un año, una noche", "La peor persona del mundo", "Great Freedom", "Licorice Pizza", "Belle?", "Alcarràs", "Alcarràs", "Drive my car", "Moonfall", "Ali & Ava", "Morbius", "Juno", "Capitana Marvel", "Lost in translation", "Colossal", "Los tres mosqueteros", "Vengadores: Endgame", "El rey león", "El protegido", "La favorita", "Creed", "Green book", "Caras y lugares", "Vengadores: Infinity War", "Casi 40", "The Florida Project", "Con amor, Simon", "Hereditary", "Amante por un día", "La cámara de Claire", "Disobedience", "Lean on Pete", "Tres anuncios en las afueras", "Tully", "El hilo invisible", "Misión Imposible: Fallout", "Un lugar tranquilo", "Lady Bird", "Noche de juegos", "Campeones", "El taller de escritura", "Jurassic World 2: El reino caído", "Lucky", "Isla de perros", "Un sol interior", "Custodia compartida", "Call me by your name", "Thelma", "Spider-Man: Un nuevo universo", "La forma del agua", "Black Panther", "Roma", "Airforce one", "A Todo Gas 7", "Amor y amistad", "Anomalisa", "Ahora sí, antes no", "Aniquilación", "Animales Fantásticos: Los crímenes de Grindelwald", "Bone Tomahawk", "Breve encuentro", "Blade Runner 2049", "Black Panther", "Carol", "Capitán América: Civil war", "Calle Cloverfield 10", "Centauros del desierto", "Carta de una desconocida", "Corazón gigante", "Cars 3", "Cenicienta", "Call Me by Your Name", "Cleopatra", "C'est la vie!", "Cincuenta sombras de Grey", "Cincuenta sombras más oscuras", "Cincuenta sombras liberadas", "Deadpool", "Dos buenos tipos", "Doctor Strange", "Dos Policías Rebeldes 3", "Dunkerque", "E.T.", "El hijo de Saúl", "El cuento de la princesa Kaguya", "Esa sensación", "El hombre de las mil caras", "El porvenir", "Elle", "Expediente Warren: El caso Enfield",

