

Prácticas Tema 2

Nombre de la actividad: Segundas prácticas Tema 2

Contenido relacionado: Tema 2 hasta completo

1. Escribe un programa que imprima por pantalla las letras minúsculas y su código ASCII. Utilizad una clase Ejercicio8.
2. Escribe un programa que declare dos variables String con valores “Hola” y “lector” y que compruebe si son iguales, su longitud, cuál es su segundo carácter, las concatene e imprima el substring de 2 a 6 del concatenado. Utilizad una clase Ejercicio9.
3. Programar un método que reciba como argumento un array de enteros y devuelva un nuevo array idéntico al anterior (un método clonador). Utilizad una clase Ejercicio10.
4. Programar un método que reciba como argumentos dos matrices bidimensionales y devuelva el resultado de multiplicarlas. Utilizad una clase Ejercicio11.

```
int [][] matriz1 = {{1,2,3},
                   {4,5,6}
                  }; //M1 (2x3)

int [][] matriz2 = { {7,8},
                   {9,1},
                   {2,3}
                  }; //M2 (3x2) ; M1 X M2 (2x2)
```

5. Programar un juego del ahorcado. Utilizad una clase Ahorcado. El programa usará una de estas palabras de forma aleatoria en cada ejecución.

```
String[] palabras = {"Paco", "Pilar", "Eva", "Vanessa", "Rafael",
                    "Javier", "Samuel", "Laura"};
```

Fecha de límite de entrega: Una semana desde el día de trabajo en clase

Formato y espacio de entrega:

- La entrega se realizará a través de Blackboard.
- Se entregará en formato digital en un archivo comprimido en el enlace Practica2 del módulo de aprendizaje del Tema 2. **Se espera un documento pdf o en su defecto doc con el código fuente y el resultado de la consola.**
- Si es demasiado pesado para subir directamente a Blackboard, subidlo a vuestra nube de OneDrive de u-tad y compartidlo a través de Blackboard con la opción de subir archivo de almacenamiento en la nube.
- El alumno recibe un mail de confirmación cada vez que hace una entrega. Es su responsabilidad revisar que la actividad se ve correctamente (en caso de no visualizarla, contactar con el profesor).
- Sólo se permite una entrega.
- No se permitirán entregas fuera de plazo.