

Fundamentos de la programación y la informática
Examen de entrega de prácticas. 11 de enero de 2024
Grados en ingeniería aeroespacial. Turno de tarde
Universidad Rey Juan Carlos

- Recuerda que si un ejercicio no compila, su nota será nula.

Ejercicio 2 (3 puntos)

En este ejercicio modificarás tu práctica 7.5. Encontrarás una copia de tu práctica `intervalo_reales.pas` en `~/fichero_reales.pas`. **No toques `intervalo_reales.pas`. Modifica `fichero_reales.pas`** para que:

1. El programa ya no escriba los números en pantalla.
2. El programa tenga una constantes, local al cuerpo del programa principal, llamada *NombreFichero*, cuyo valor sea la cadena *reales.txt*.
3. El programa escriba todos los datos en un fichero de texto, y use la constante del punto anterior para dar nombre a este fichero.
4. El programa escriba en pantalla el mensaje *Salida generada en* , y a continuación, el nombre del fichero. Naturalmente, usando también la constante.

Ejercicio 2 (7 puntos)

Ahora modificarás tu práctica 7.4. Encontrarás una copia de tu práctica `filtrado04.pas` en `~/filtrado05.pas`

No toques `filtrado04.pas`. Modifica `filtrado05.pas`

El programa hará esencialmente lo mismo que hasta ahora, usando las mismas estructuras, solo que

1. Ya no pedirá al usuario un par de números reales, sino un par de figuras de la baraja española. Cuando el usuario responda correctamente, escribirá las figuras introducidas. Aquí tienes un ejemplo de uso

```
examen@f-13210-pc00:~/ ./filtrado05
Escribe la primera figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
sota
Escribe la segunda figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
cwxx
Escribe la segunda figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
yy
Escribe la segunda figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
rey
Figuras: sota, rey
examen@f-13210-pc00:~/fpi/practica07$ ./filtrado05
Escribe la primera figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
rey
Escribe la segunda figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
f
examen@f-13210-pc00:~/fpi/practica07$ ./filtrado05
Escribe la primera figura (sota, caballo o rey) (o "f" para finalizar)
f
```

2. Una entrada será correcta si el usuario escribe la cadena *sota*, la cadena *caballo* o la cadena *rey*. Exactamente así, en minúscula. También si escribe la letra *f*.
3. El procedimiento *intenta_leer_real_o_fin* pasará a llamarse *intenta_leer_figura_o_fin*. Sus parámetros tendrán el mismo nombre que antes. Hará esencialmente lo mismo que hasta ahora, pero adaptado a los nuevos requerimientos.
4. El procedimiento *lee_real_o_fin* pasará a llamarse *lee_figura_o_fin* Sus parámetros tendrán el mismo nombre que antes. Hará esencialmente lo mismo que hasta ahora, pero adaptado a los nuevos requerimientos.