

PAC 1 (UF1)

Fecha de entrega 22 de oct en 23:59 Puntos 2.6 Preguntas 4
 Disponible 5 de oct en 0:00 - 22 de oct en 23:59 18 días Límite de tiempo Ninguno

Detalles de la entrega:

Hora:	87 minutos
Puntaje actual:	2.6 de 2.6
se mantuvo el puntaje:	2.6 de 2.6

Instrucciones

Clase File y métodos de acceso



INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



OBJETIVOS:

1. Conocer métodos de la clase File.
2. Saber distinguir las ventajas y desventajas de los archivos secuenciales.
3. Diferenciar el acceso secuencial del acceso aleatorio.



Este examen fue bloqueado en 22 de oct en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	87 minutos	2.6 de 2.6

Puntaje para este examen: 2.6 de 2.6
 Entregado el 7 de oct en 21:05
 Este intento tuvo una duración de 87 minutos.

Pregunta 1 0.65 / 0.65 pts

Relaciona los siguientes métodos de la clase Files con su descripción:

Indica si se puede ejecutar. canExecute

Permite crear el fichero en la ruta indicada. Solo se creará si no existe. Debemos controlar la excepción con IOException. createNewFile

Devuelve una cadena con el nombre del fichero o directorio. getName

Indica si el objeto File es un fichero. isFile

Indica si se puede escribir en el fichero. canWrite

Respuesta 1: ¡Correcto!

Respuesta 2: ¡Correcto!

Respuesta 3: ¡Correcto!

Respuesta 4: ¡Correcto!

Respuesta 5: ¡Correcto!

Pregunta 2 0.65 / 0.65 pts

Identifica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

Puedes consultar la documentación oficial en:
<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/FileReader.html>

Los métodos int read () pertenecen a la clase FileReader. Verdadero

En un fichero podemos utilizar la operación de alta y modificación, pero no la de buscar. Falso

Respuesta 1: ¡Correcto!

Respuesta 2: ¡Correcto!

Pregunta 3 0.65 / 0.65 pts

Marca de las siguientes opciones la que es una gran ventaja de los ficheros.

Es volátil

Mayor accesibilidad y organización que en una base de datos

Mayor disponibilidad de los datos que en una base de datos

Ninguna de las opciones anteriores es correcta

¡Correcto!

Pregunta 4 0.65 / 0.65 pts

Determina las características de cada método de acceso.

La clase utilizada para realizar esta búsqueda en Java es RandomAccessFile. Acceso directo o aleatorio

Los datos del fichero se leen y se escriben de forma ordenada. Acceso secuencial

La clase utilizada para realizar esta búsqueda en Java depende del tipo de fichero que se vaya a utilizar. Acceso secuencial

Si el fichero es binario entonces tenemos FileInputStream y FileOutputStream. En cambio, si el fichero es de texto entonces tenemos FileReader y FileWriter. Acceso secuencial

Para leer un dato del fichero, no es necesario leerlo entero, sino que accederemos directamente al registro buscado. Acceso directo o aleatorio

Respuesta 1: ¡Correcto!

Respuesta 2: ¡Correcto!

Respuesta 3: ¡Correcto!

Respuesta 4: ¡Correcto!

Respuesta 5: ¡Correcto!

Puntaje del examen: 2.6 de 2.6

PAC 2 (UF1)

Fecha de entrega 22 de oct en 23:59 Puntos 2.7 Preguntas 4
 Disponible 9 de oct en 0:00 - 22 de oct en 23:59 14 días Límite de tiempo Ninguno

Detalles de la entrega:

Hora:	24 minutos
Puntaje actual:	2.7 de 2.7
se mantuvo el puntaje:	2.7 de 2.7

Instrucciones

DOM, SAX y XML



INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



OBJETIVOS:

1. Diferencias entre DOM y SAX.
2. Conocer las interfaces en DOM.
3. Crear estructura XML.



Este examen fue bloqueado en 22 de oct en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	24 minutos	2.7 de 2.7

Puntaje para este examen: 2.7 de 2.7
 Entregado el 21 de oct en 19:55
 Este intento tuvo una duración de 24 minutos.

Pregunta 1 0.65 / 0.65 pts

¿La siguiente declaración de un documento XML es correcta?

```
<?xml version="3.6" encoding="ISO 8859-15"?>
```

¡Correcto! Verdadero

Este encabezado indica que la versión del fichero es la 3.6 y su encoding es el ISO 8859-15, el cual añade el símbolo de Euro y otros a ISO 8859-1. El ISO 8859-1 corresponde a Europa occidental.

Falso

Pregunta 2 0.65 / 0.65 pts

Determina las características que diferencian DOM Y SAX:

Lee la estructura de documento en memoria en de forma secuencial SAX
 Lee la estructura de documento en memoria en forma de árbol DOM
 Consume más memoria DOM
 Permite tener una visión global del documento DOM

Respuesta 1: **¡Correcto!** SAX

Respuesta 2: **¡Correcto!** DOM

Respuesta 3: **¡Correcto!** DOM

Respuesta 4: **¡Correcto!** DOM

Pregunta 3 0.65 / 0.65 pts

Relaciona las interfaces más habituales que se utilizan en DOM.

Accede a atributos de un nodo Attr
 Representa un nuevo documento Document
 Expone propiedades y métodos con los cuales se puede manipular elementos del documento y sus atributos Element
 Representa cualquier nodo Node
 Lista con nodos hijos de un nodo NodeList
 Datos carácter de un elemento Text
 Información contenida en la etiqueta <!DOCTYPE>. DocumentType
 Proporciona atributos o métodos para manipular datos de caracteres CharacterData

Respuesta 1: **¡Correcto!** Attr

Respuesta 2: **¡Correcto!** Document

Respuesta 3: **¡Correcto!** Element

Respuesta 4: **¡Correcto!** Node

Respuesta 5: **¡Correcto!** NodeList

Respuesta 6: **¡Correcto!** Text

Respuesta 7: **¡Correcto!** DocumentType

Respuesta 8: **¡Correcto!** CharacterData

Pregunta 4 0.75 / 0.75 pts

Completa los huecos en blanco del código siguiente en XML:
NOTA: Diferenciar mayúsculas y minúsculas

```
<?xml version="1.0"?>
<CAT>
  <NAME>Luna< /NAME >
  <BREED>Husky</BREED>
  <AGE>6< /AGE >
  <ALTERED>si</ALTERED>
  <DECLAWED >no</DECLAWED>
  <LICENSE>Izz138bod</LICENSE>
  < OWNER >ILERNA ONLINE</OWNER>
  < /CAT >
```

Respuesta 1: **¡Correcto!** /NAME

Respuesta 2: **¡Correcto!** /AGE

Respuesta 3: **¡Correcto!** DECLAWED

Respuesta 4: **¡Correcto!** OWNER

Respuesta 5: **¡Correcto!** /CAT

Puntaje del examen: 2.7 de 2.7

PAC 3 (UF1)

Fecha de entrega 22 de oct en 23:59 **Puntos** 2.7 **Preguntas** 4
Disponible 13 de oct en 0:00 - 22 de oct en 23:59 10 días **Límite de tiempo** Ninguno

Detalles de la entrega:	
Hora:	11 minutos
Puntaje actual:	2.7 de 2.7
se mantuvo el puntaje:	2.7 de 2.7

Instrucciones

Excepciones y Errores



INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.



OBJETIVOS:

1. Identificar la utilidad y uso de excepciones en Java.
2. Conocer los métodos más usados de la clase Throwable.
3. Conocer y crear correctamente excepciones.
4. Distinguir los distintos métodos que nos ofrecen los errores.



Este examen fue bloqueado en 22 de oct en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	11 minutos	2.7 de 2.7

Puntaje para este examen: 2.7 de 2.7
 Entregado el 21 de oct en 20:11
 Este intento tuvo una duración de 11 minutos.

Pregunta 1 0.65 / 0.65 pts

Identifica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones con referencia a las excepciones.

Las excepciones en Java derivan de la clase Throwable que, a su vez, derivan de la clase Exception. Falso

Las excepciones sirven para controlar los errores de ejecución. Verdadero

Todo lo que se encuentre en la cláusula finally se ejecutará sólo cuando falle la ejecución. Falso

En Java es posible anidar cláusulas try. Verdadero

Respuesta 1:

¡Correcto! Falso

Respuesta 2:

¡Correcto! Verdadero

Respuesta 3:

¡Correcto! Falso

Respuesta 4:

¡Correcto! Verdadero

Pregunta 2 0.65 / 0.65 pts

Relaciona los métodos más utilizados de la clase Throwable.

Se usa para obtener un mensaje de error asociado con una excepción getMessage()

Se utiliza para imprimir la excepción printStackTrace()

Se utiliza para mostrar el nombre de la excepción toString()

Respuesta 1:

¡Correcto! getMessage()

Respuesta 2:

¡Correcto! printStackTrace()

Respuesta 3:

¡Correcto! toString()

Pregunta 3 0.65 / 0.65 pts

Completa el siguiente código de forma que muestre el mensaje "Debes ser mayor de edad" si tienes menos de 18 años, y que siempre muestre el mensaje "ADIÓS" al acabar la ejecución.

NOTA: Diferenciar mayúsculas y minúsculas

```

try {
    if (edad < 18)
        throw new IllegalArgumentException ("Debes ser mayor de edad");
} catch (Exception e) {
    System.out.println(e);
} finally {
    System.out.println("ADIÓS");
}
  
```

Respuesta 1:

¡Correcto! try

Respuesta 2:

¡Correcto! if

Respuesta 3:

¡Correcto! throw

Respuesta 4:

¡Correcto! new

Respuesta 5:

¡Correcto! catch

Respuesta 6:

¡Correcto! finally

Pregunta 4 0.75 / 0.75 pts

¿Qué muestra por pantalla el siguiente código al producirse el error?

```

int numeros[] = new int[5];
for (int i = 0; i <=5; i++) {
    try {
        numeros[i] = i;
    } catch (Exception e){
        System.out.println(e.getMessage());
    }
}
  
```

6

java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException

5

¡Correcto! Index 5 out of bounds for length 5

Puntaje del examen: 2.7 de 2.7

- [Introducción](#)
- [Muro asignatura](#)
- [Contenidos](#)
- [Foros](#)
- [Calificaciones](#)
- [Plan de estudio](#)

Test evaluable (UF1)

Fecha de entrega 22 de oct en 23:59 Puntos 2 Preguntas 6
 Disponible 17 de oct en 0:00 - 22 de oct en 23:59 6 días Límite de tiempo 15 minutos

Detalles de la entrega:	
Hora:	4 minutos
Puntaje actual:	2 de 2
se mantuvo el puntaje:	2 de 2

Instrucciones

DESCRIPCIÓN

Este ejercicio se compone de una serie de preguntas que evaluarán tus conocimientos sobre esta Unidad Formativa.

INSTRUCCIONES

- Debes completar el cuestionario en el tiempo establecido.
- No se puede abandonar la evaluación. En caso de hacerlo, el tiempo seguirá pasando igualmente hasta finalizar y no se podrá retomar el cuestionario.



Este examen fue bloqueado en 22 de oct en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	4 minutos	2 de 2

Puntaje para este examen: 2 de 2
 Entregado el 21 de oct en 20:20
 Este intento tuvo una duración de 4 minutos.

Pregunta 1 0.25 / 0.25 pts

Relaciona los siguientes métodos de la clase File con su descripción:

Puedes probar todos los métodos desde un pequeño programa Java, para así poder averiguar algunos de los que no aparecen en el material didáctico.

También puedes consultar la documentación oficial.

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/File.html>

Indica si se puede ejecutar. `canExecute`

Devuelve un array de File con los directorios hijos. Solo funciona con directorios. `listFile`

Devuelve una cadena con el directorio padre. `getParent`

Permite crear el fichero en la ruta indicada. Solo se creará si no existe. Debemos controlar la excepción con `IOException`. `createNewFile`

Respuesta 1:

Respuesta 2:

Respuesta 3:

Respuesta 4:

Pregunta 2 0.25 / 0.25 pts

Marca de las siguientes opciones la que es una gran ventaja de los ficheros.

Es volátil

Mayor accesibilidad y organización que en una base de datos

Mayor disponibilidad de los datos que en una base de datos

No se pueden modificar

Ninguna de las opciones anteriores es correcta

Pregunta 3 0.3 / 0.3 pts

Identifica las distintas funciones que ofrecen los archivos XML.

Proporcionar datos en una base de datos.

Escribir archivos de configuración de programas.

Diseñar imágenes.

Pregunta 4 0.4 / 0.4 pts

NOTA: Diferenciar mayúsculas y minúsculas

```
<?xml version="1.0"?>
<CAT>
  <NAME>Luna< /NAME >
  <BREED>Husky</BREED>
  <AGE>6< /AGE >
  <ALTERED>si</ALTERED>
  < DECLAWED >no</DECLAWED>
  <LICENSE>Izz138bod</LICENSE>
  < OWNER >ILERNA ONLINE</OWNER>
< /CAT >
```

Respuesta 1:

Respuesta 2:

Respuesta 3:

Respuesta 4:

Respuesta 5:

Pregunta 5 0.4 / 0.4 pts

Determina las características que diferencian DOM Y SAX:

Lee la estructura de documento en memoria en de forma secuencial SAX

Lee la estructura de documento en memoria en forma de árbol DOM

Consume más memoria DOM

Permite tener una visión global del documento DOM

Respuesta 1:

Respuesta 2:

Respuesta 3:

Respuesta 4:

Pregunta 6 0.4 / 0.4 pts

El método isHidden de la clase File...

Indica si el objeto File está oculto

Indica si el objeto File es un fichero

indica si se puede ejecutar

Devuelve una cadena con el nombre del fichero o directorio

Puntaje del examen: 2 de 2