***Juan Ignacio Vera***

***Excepciones y Persistencia: Tema 3***

El método **enviarImprimir**, retira el primer elemento de la cola y ordena su impresión a la impresora, pero la codificación está incompleta.

Si la impresión falla, los documentos no impresos o impresos parcialmente se guardan en un vector denominado log. Completar la implementación de enviarImprimir con este requisito.

**void** **enviarImprimir**() {

**while**(!cola.isEmpty()) {

**Document** **doc** = (**Document**) **this**.cola.elementAt(0);

**this**.cola.remove(0);

**try** {

**this**.HP.print(doc);

} **catch** (**PrinterException** **e**) {

e.printStackTrace();

**Vector** **log** = **new** Vector();

**int** **dim**=cola.size();

**Document** **logAux**[]=**new** **Document**[dim];

**for**(**int** **i**=0;i<dim;i=i+1)

{

logAux[i]= (**Document**) cola.elementAt(i);

}

**for**(**int** **i**=0;i<dim;i=i+1)

{

log.addElement(logAux[i]);

**System**.***out***.println("Documento "+i+" guardado");

**System**.***out***.println(log.elementAt(i));

}

}

}

}

**2.** Un archivo de la AFIP tiene dos campos: cuit (cadena de 13) – cantidad de empleado –

1. Indique la cantidad de bytes del registro.
2. Indique la cantidad de bytes del archivo si tiene 51 registros
3. Indique en que byte esta la cantidad de empleados del registro 21
4. Indique a que byte se debe hacer el seek para acceder al registro 43.

2)a)17 bytes string + 4 bytes int=21 bytes

2)b)21bytes\*51=1071 bytes

2)c) (21 bytes\*21)+17=byte 458

2)d)21 bytes\*43= byte 903