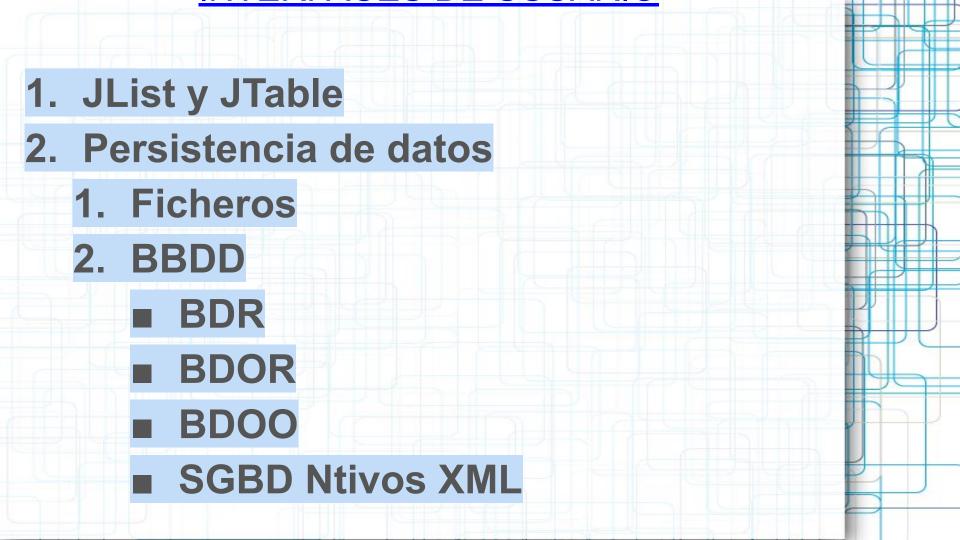
UT 1 - Confección de interfaces de usuario
Persistencia de datos





# Persistencia: JList

JList lista = new JList();
lista.setModel(modelo);

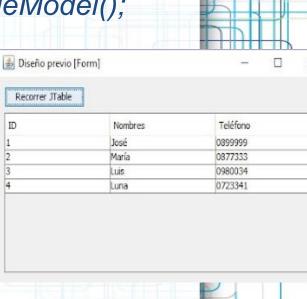
modelo.clear(); // para borrar toda la lista
modelo.addElement("un item"); // añadir un item a la lista
modelo.removeElement(0); // Borra el item de la posición 0

# Persistencia: JList

```
MouseListener mouseListener = new MouseAdapter()
  public void mouseClicked(MouseEvent e)
     if (e.getClickCount() == 2) // Se mira si es doble click
       int posicion = list.locationToIndex(e.getPoint());
       System.out.println("La posición es " + posicion);
```

DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel();
JTable tabla = new JTable(modelo);

modelo.addColumn("etiqueta columna 1"); modelo.addColumn("etiqueta columna 2");



```
Object [] fila = new Object[2];
fila[0] = "dato columna 1";
fila[1] = "dato columna 3";
```

modelo.addRow (fila); // Añade una fila al final

modelo.setValueAt ("nuevo valor", 0, 1); // Cambia fila 1, col 2.

modelo.removeRow (0); // Borra la primera fila

```
public void mouseClicked(MouseEvent e)
   int fila = tabla.rowAtPoint(e.getPoint());
   int columna = tabla.columnAtPoint(e.getPoint());
   if ((fila > -1) && (columna > -1))
       System.out.println(modelo.getValueAt(fila,columna));
```

```
public void mouseClicked(MouseEvent e)
{
  int fila = tabla.getSelectedRow();
  String columna;
  columna = tabla.getModel().getValueAt(fila, 0).toString();
}
```

Puedo guardar "casa" (caracteres)



Puedo guardar "Persona" (objetos)

Fichero de bytes "0111" (bytes)



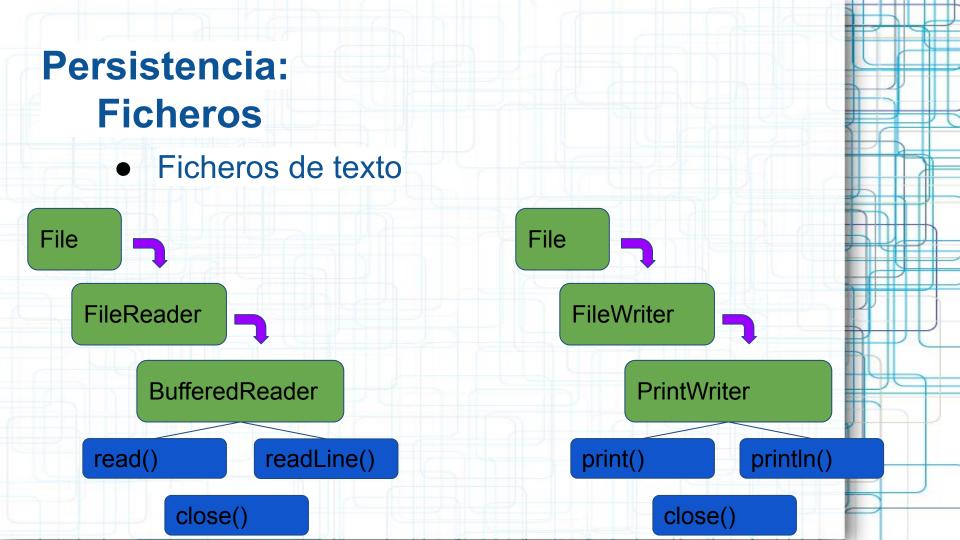
sa

Ficheros de Texto: Ficheros con caracteres



Writer

Reader



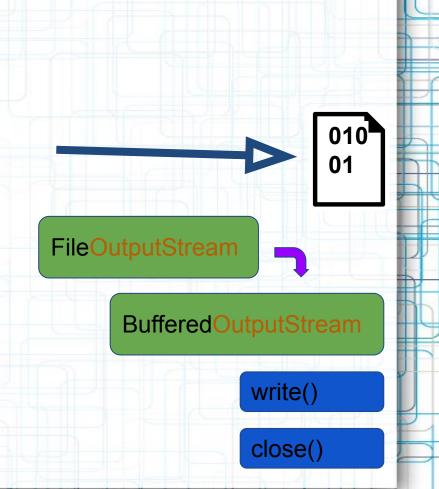
Ficheros binarios

FileInputStream

BufferedInputStream

read()

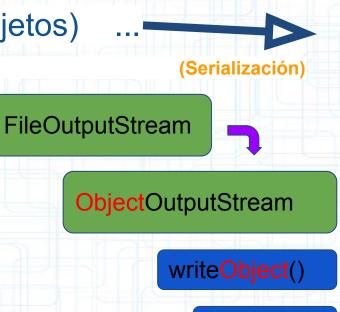
close()





FileInputStream

Si guardo "Persona" (objetos)



close()

010

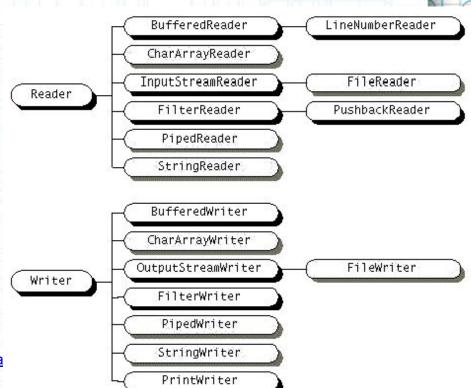
01

**Object**InputStream

readObject()

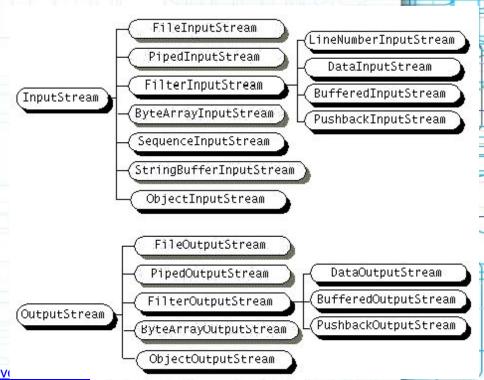
close()

Ficheros de texto

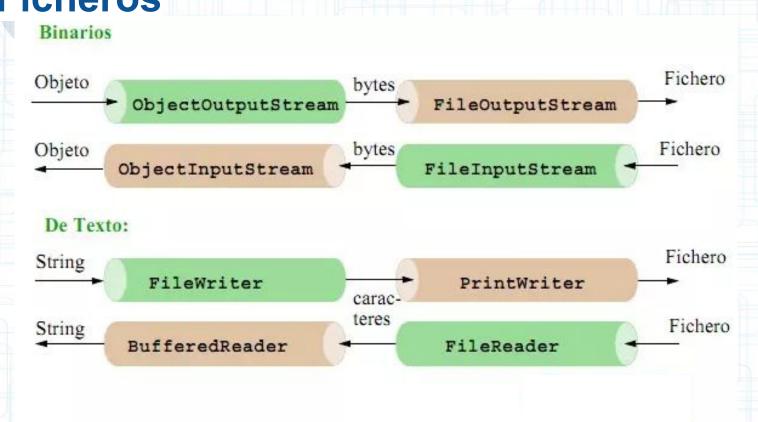


http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/cursoJava/fundamentos/a

Ficheros de bytes



http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/cursoJava/fundamentos/archive



# 1.- REPASO de la Gestión de ficheros en Java

Actividad (busca la información para rellenar esta tabla):

Tipo de fichero	Com guardo los datos	Como sabemos que hemos acabado de leer	
Ficheros texto	per caracters		
	per linea		
Ficheros de bytes	per bytes		
	per objectes		

Para la gestión de fichero más o menos habéis trabajado bien pero he encontrado

FileReader fr = new FileReader(..)

fr.readLine();

**PERO** Recordar que cuando gestionamos ficheros debemos CERRAR el elemento que hemos usado *fr.close();* 

```
File archivo = null;
FileReader fr = null;
BufferedReader br = null:
try {
    // Apertura del fichero y creacion de Buf
    // hacer una lectura por linea, disponer
    archivo = new File("fl.txt");
   fr = new FileReader(archivo);
   br = new BufferedReader(fr);
       Lestura del fich
    String linea;
   Tinea = br.readLine();
    while (linea != null)
        System.out.println(linea);
        linea = br.readLine();
    fr.close();
  catch (ICException e) {
    e.printStackTrace();
```

\*\* recordar importante tambien que hay que englobarlo todo con try{ ... } y catch(){ ...}

```
File archivo = null;
FileReader fr = null:
BufferedReader br = null;
       Apertura del fichero y creacion de Buf
    // hacer una lectura por linea, disponer
    archivo = new File("fl.txt");
    fr = new FileReader(archivo);
    br = new BufferedReader(fr);
    String linea;
    inea = br.readLine();
    while (linea != null)
        System. out.println(linea);
        linea = br.readLine();
  catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
```