

Primer Curso De Programación Utilizando Java



Resumen de la sintaxis de las facilidades de inovaProg.

Operaciones de entrada/salida.

<code><nombreVariable>=Ip.wlee(<"Texto descriptivo">, <nombreVariable>);</code>	Lee variable de ventana
<code><nombreVariable>=Ip.lee(<"Texto descriptivo">, <nombreVariable>);</code>	Lee variable de consola
<code><nombreVariableTipoboolean>=Ip.wleeRespuesta(<"Texto de la pregunta">, <nombreVariableTipoboolean>);</code>	Lee una respuesta (si/no) a una pregunta
<code><nombreVariableTipoboolean>=Ip.wescribePregunta(<"Texto de la pregunta">, <nombreVariableTipoboolean>);</code>	Lee una respuesta (si/no) a una pregunta. (Forma alterna)
<code><nombreVariable>=Ip.wescribe(<"Texto descriptivo">, <nombreVariable>);</code>	Muestra el valor de una variable con un texto descriptivo en una ventana
<code><nombreVariable>=Ip.escribe(<"Texto descriptivo">, <nombreVariable>);</code>	Muestra el valor de una variable con un texto descriptivo en la consola
<code>Ip.wescribeMensaje(<nombreVariableConMensaje>);</code>	Muestra el mensaje contenido en una variable en una ventana.
<code>Ip.wescribeMensaje(<"Literal o expresión">);</code>	Muestra el mensaje contenido en una expresión o literal tipo cadena de caracteres en una ventana.
<code>Ip.escribeMensaje(<nombreVariableConMensaje>);</code>	Muestra el mensaje contenido en una variable en la consola.
<code>Ip.escribeMensaje(<"Literal o expresión">);</code>	Muestra el mensaje contenido en una expresión o literal tipo cadena de caracteres en la consola.
<code>Ip.formatoNumero(<nombreVariableNumerica>);</code>	Regresa una cadena de caracteres con el valor de la variable numérica con solo dos decimales, sin ceros a la izquierda y agrupado por comas.
<code>Ip.formatoNumero(<nombreVariableNumerica>, <cantidadDecimales>);</code>	Regresa una cadena de caracteres con el valor de la variable numérica con el numero de decimales que se especifica, sin ceros a la izquierda y agrupado por comas.
<code>Ip.formatoDinero(<nombreVariableNumerica>);</code>	Regresa una cadena de caracteres con el valor de la variable numérica con solo dos decimales, sin ceros a la izquierda, con el símbolo de \$ a la izquierda y agrupado por comas.



Primer Curso De Programación Utilizando Java



Archivos y Directorios

<code><nombreArchivoSeleccionado>= Ip.seleccionaArchivo new File(".");</code>	Selecciona archivo
<code><nombreDirectorioSeleccionado>= Ip.seleccionaDirectorio(new File(".");</code>	Selecciona directorio
<code><nombreVariableTipobolean>=Ip.wleeRespuesta(<"Texto de la pregunta">, <nombreVariableTipobolean>);</code>	Lee una respuesta (si/no) a una pregunta
<code><nombreVariableTipobolean>= Ip.existeArchivo(<nombreArchivo>);</code>	Revisar si existe un archivo
<code>Ip.abreArchSalidaNuevo(<nombreArchivo>);</code>	Abre archivo de salida como nuevo, borrará lo que ya existe.
<code>Ip.escribeEnArch(<nombreVariableTipoPrimitivo>;</code>	Escribe la variable en el archivo y la convierte a cadena de caracteres.
<code>Ip.cierraArchSalida();</code>	Cierra el archivo de salida y guarda el contenido que se haya escrito en él.
<code>Ip.abreArchEntrada(<nombreArchivo>;</code>	Abre archivo de entrada para leer de él.
<code><nombreVariableTipoCadena>=Ip.leeDeArch();</code>	Lee próxima variable tipo cadena de caracteres del archivo de entrada.
<code><nombreVariableTipoFlotante>= Ip.aDecimal(Ip.leeDeArch());</code>	Lee próxima variable tipo flotante del archivo de entrada.
<code><nombreVariableTipoEntero>= Ip.aEntero(Ip.leeDeArch());</code>	Lee próxima variable tipo entero.
<code>Ip.cierraArchEntrada();</code>	Cierra el archivo de entrada.
<code>borraArchivo(<nombreArchivo>;</code>	Borra un archivo.

Arreglos y Matrices

<code>Ip.wmuestraArreglo(<nombreArreglo>, <variableEnteraNumElementosAMostrar>;</code>	Muestra elementos de un arreglo unidimensional en una ventana.
<code>Ip.wmuestraArreglo(<nombreArreglo>, <variableEnteraNumRenglonesAMostrar>, <variableEnteraNumColumnasAMostrar>;</code>	Muestra elementos de un arreglo bidimensional en una ventana.
<code>Ip.muestraArreglo(<nombreArreglo>;</code>	Muestra elementos de un arreglo



Primer Curso De Programación Utilizando Java



<code><variableEnteraNumElementosAMostrar>;</code>	unidimensional en la consola.
<code>Ip.muestraArreglo(<nombreArreglo>, <variableEnteraNumRenglonesAMostrar>, <variableEnteraNumColumnasAMostrar>;</code>	Muestra elementos de un arreglo bidimensional en la consola.

Interfases Gráficas para usuarios

<code>Ip.wleeDatos(<tituloDeVentana>, <nombreArregloEtiquetas>, <nombreArregloValores>, <nombreArregloTipos>, <variableEnteraNumerocampos>);</code>	Lee un conjunto de datos mostrando etiquetas para cada uno y validando por configuración en una ventana con encabezado. Existen varios constructores sobrecargados.
<code>Ip.wmuestraDatos(<tituloDeVentana>, <nombreArregloEtiquetas>, <nombreArregloValores>, <nombreArregloTipos>, <variableEnteraNumerocampos>);</code>	Muestra un conjunto de datos con etiquetas para cada uno en una ventana con encabezado. Existen varios constructores sobrecargados.

