

## Ficheros.

3. Escribir una función VLISP **PARABOLAS\_FICH** ( **N K D** / . . . ) que genere un fichero DOSPARABOLAS.TXT cuyo contenido y formato se describe en la figura 2. **(1p)**

4. Escribir una función VLISP **PARABOLAS\_FICH** ( **N K D** / . . . ) que genere un fichero DOSPARABOLASBIS.TXT cuyo contenido y formato se describe en la figura 3. **(1p)**

*Nota: la generación de la parábola se realiza con las funciones elaboradas en la práctica 3.*

<table border="1"><tr><td>(X<sub>0</sub> Y<sub>0</sub> 0) (XE<sub>0</sub> YE<sub>0</sub> 0)</td></tr><tr><td>(X<sub>1</sub> Y<sub>1</sub> 0) (XE<sub>1</sub> YE<sub>1</sub> 0)</td></tr><tr><td>(X<sub>2</sub> Y<sub>2</sub> 0) (XE<sub>2</sub> YE<sub>2</sub> 0)</td></tr><tr><td>. . .</td></tr><tr><td>(X<sub>n</sub> Y<sub>n</sub> 0) (XE<sub>n</sub> YE<sub>n</sub> 0)</td></tr></table>	(X <sub>0</sub> Y <sub>0</sub> 0) (XE <sub>0</sub> YE <sub>0</sub> 0)	(X <sub>1</sub> Y <sub>1</sub> 0) (XE <sub>1</sub> YE <sub>1</sub> 0)	(X <sub>2</sub> Y <sub>2</sub> 0) (XE <sub>2</sub> YE <sub>2</sub> 0)	. . .	(X <sub>n</sub> Y <sub>n</sub> 0) (XE <sub>n</sub> YE <sub>n</sub> 0)	<table border="1"><tr><td>X<sub>0</sub> Y<sub>0</sub> 0 XE<sub>0</sub> YE<sub>0</sub> 0</td></tr><tr><td>X<sub>1</sub> Y<sub>1</sub> 0 XE<sub>1</sub> YE<sub>1</sub> 0</td></tr><tr><td>X<sub>2</sub> Y<sub>2</sub> 0 XE<sub>2</sub> YE<sub>2</sub> 0</td></tr><tr><td>. . .</td></tr><tr><td>X<sub>n</sub> Y<sub>n</sub> 0 XE<sub>n</sub> YE<sub>n</sub> 0</td></tr></table>	X <sub>0</sub> Y <sub>0</sub> 0 XE <sub>0</sub> YE <sub>0</sub> 0	X <sub>1</sub> Y <sub>1</sub> 0 XE <sub>1</sub> YE <sub>1</sub> 0	X <sub>2</sub> Y <sub>2</sub> 0 XE <sub>2</sub> YE <sub>2</sub> 0	. . .	X <sub>n</sub> Y <sub>n</sub> 0 XE <sub>n</sub> YE <sub>n</sub> 0
(X <sub>0</sub> Y <sub>0</sub> 0) (XE <sub>0</sub> YE <sub>0</sub> 0)											
(X <sub>1</sub> Y <sub>1</sub> 0) (XE <sub>1</sub> YE <sub>1</sub> 0)											
(X <sub>2</sub> Y <sub>2</sub> 0) (XE <sub>2</sub> YE <sub>2</sub> 0)											
. . .											
(X <sub>n</sub> Y <sub>n</sub> 0) (XE <sub>n</sub> YE <sub>n</sub> 0)											
X <sub>0</sub> Y <sub>0</sub> 0 XE <sub>0</sub> YE <sub>0</sub> 0											
X <sub>1</sub> Y <sub>1</sub> 0 XE <sub>1</sub> YE <sub>1</sub> 0											
X <sub>2</sub> Y <sub>2</sub> 0 XE <sub>2</sub> YE <sub>2</sub> 0											
. . .											
X <sub>n</sub> Y <sub>n</sub> 0 XE <sub>n</sub> YE <sub>n</sub> 0											
<p>Figura 2. El fichero DOSPARABOLAS.TXT contiene en su primer registro las lista P<sub>0</sub> y PNOR<sub>0</sub>, en el segundo P<sub>1</sub> y PNOR<sub>1</sub>, etc. Cada registro contiene dos listas, una para cada punto; dicho de otro modo, éstos no se empaquetan en una sola lista.</p>	<p>Figura 3. El fichero DOSPARABOLASBIS.TXT contiene lo mismo que el anterior, pero el separador entre valores es un espacio en blanco y no hay paréntesis.</p>										

## Ficheros

10. Escribir una función VLISP **GUARDA1** (**lp n / . . .**) que reciba como argumento **lp** una lista de puntos y escriba sus vértices en el fichero FICH1.TXT en series de **n** en **n** puntos por registro. (1.5p)

### FICH1.TXT

$(P_0 P_1 \dots P_n)$
$(P_{n+1} P_{n+2} \dots P_{2n})$
$\dots$

11. Escribir una función VLISP **GUARDA2** (**lp n/ . . .**) que reciba como argumento **lp** una lista de puntos y escriba sus vértices en el fichero FICH2.TXT sus vértices de manera idéntica a la anterior, pero sin empaquetar en una lista (1.5p)

### FICH2.TXT

$P_0 P_1 \dots P_n$
$P_{n+1} P_{n+2} \dots P_{2n}$
$\dots$