

# Apéndice

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este apéndice presenta una descripción del producto Readiris.

- Reconocimiento**      tecnología Connectionist  
extracción omnifuentes  
rutinas de autoaprendizaje derivadas de una técnica  
neural de red patentada  
análisis lingüístico y de contexto  
potente módulo de aprendizaje
- Capacidad lingüística**    52 idiomas (español, afrikaans, albanés, alemán,  
bielorruso, búlgaro, catalán, corso, croata, checo, danés,  
escocés (gaélico), eslovaco, esloveno, estonio, finlandés,  
francés, frisio, griego, húngaro, inglés americano, inglés  
británico, irlandés (gaélico), islandés, italiano, lituano,  
luxemburgués, macedonio, malayo, neerlandés, noruego,  
nuevo noruego, polaco, portugués, portugués brasileño,  
rumano, ruso, serbio, swahili, sueco, tagalo, turco,  
ucraniano y vasco)
- 6 modos lingüísticos mixtos (bielorruso-inglés, búlgaro-  
inglés, griego-inglés, macedonio-inglés, ruso-inglés y  
ucraniano-inglés)



módulos lingüísticos con conocimientos de sílabas y más de 100.000 palabras por idioma

**Juegos de caracteres** todos los juegos de caracteres americanos y europeos, incluyendo los alfabetos centroeuropeos, cirílico (“ruso”), báltico y griego

uso de caracteres mixtos para reconocer palabras “occidentales” (nombres propios, marcas, etc.) en documentos cirílicos (“rusos”) y griegos

modo numérico para reconocer tablas de cifras

capaz de aprender cualquier tipo de símbolo matemático o científico, dingbats etc.

**Calidad de impresión** imprenta, mecanografiado, impresión láser, impresión con chorro de tinta, calidad de carta de matriz de agujas (“25 agujas”) y documentos en calidad de borrador impresos con matrices de agujas (“9 agujas”)

tolerancia de inclinación 7 grado

**Fuentes** virtualmente cualquier tipo de letra proporcional o fijo (“monoespacio”)

normal, negrita, cursiva y subrayado

detección y reproducción del tipo de fuente (con o sin serif, proporcional o fijo), estilo (negrita, cursiva y subrayado) y tamaño defuente del documento original en modo de “formato automático”

tamaños de fuente de 6 a 72 puntos (0,21 a 2,54 cm)

reconocimiento de letras descendentes (“drop letters”)

- Interfaz de usuario** funcionamiento a base de barras de herramientas  
el modo automático permite reconocer con “un solo clic”  
verificación mediante ventanas para el usuario  
funcionamiento autónomo o llamada desde aplicación para Windows mediante la función “Connect”  
se dispone de opciones DDE para integrarlas en la función de reconocimiento
- Vista preliminar** vista preliminar de imagen con 5 niveles de ampliación y 3 opciones de rotación  
análisis automático de página sumamente preciso que tolera distorsiones y discrimina zonas de texto, tablas y gráficos  
detección de texto blanco sobre fondo negro con inversión automática en el momento del reconocimiento y, por otra parte, inversión de imágenes de todas las páginas escaneadas  
trazado manual de ventanas para las zonas pertinentes mediante ventanas rectangulares y poligonales  
almacenamiento de modelos de división en zonas para su uso posterior
- Texto resultante** portapapeles de Windows y todos los mejores tratamientos y formatos de texto  
la detección de párrafos garantiza el ajuste de línea  
la función de “formato automático” reproduce una copia facsímil del documento original mediante *formato de palabras* - tipo de fuente (con o sin serif, proporcional o fijo), estilo (negrita, cursiva, subrayado) y tamaño de



fuentes -, *formato de párrafos* – justificación (izquierda, total) y guiones – y *formato de página* – colocación de los bloques de texto, columnas y gráficos

**Tablas resultantes** portapapeles de Windows y formato genérico de tablas, incluyendo Excel y Lotus 1-2-3  
detección y reproducción de tablas en hojas de cálculo y tratamientos de texto

**Gráficos resultantes** gráficos en blanco y negro en formato TIFF (comprimido) y Paintbrush (PCX)  
los gráficos se incluyen en el archivo RTF si se aplica el “formato automático”

**Escaners** permite utilizar una amplia gama de escaners planos, de alimentación de hojas y manuales, así como periféricos “multifuncionales” (MFP - multifunctional peripheral)  
cumple la norma de escáner Twain  
permite el uso de las plataformas de escaneado Visioneer PaperPort, HP Document Assistant, HP JetSuite, Microtek PageSuite y Primax PaperEase

**Gráficos de entrada** imágenes en blanco y negro de formato TIFF (sin compresión, paquetes de bits, Grupo 3 y Grupo 4 comprimidos), Paintbrush (PCX) y mapas de bits de Windows (BMP)  
permite reconocer directamente archivos de fax  
“arrastré” de imágenes a la zona de imágenes de Readiris

**Requisitos del sistema** procesador Intel PC 486 con 16 MB de RAM y 30 MB de espacio libre en el disco duro. Con Windows NT 4.0 y para utilizar la función “Connect”, se recomienda un procesador Pentium con 32 MB de RAM

sistema operativo Windows 98, Windows 95 o Windows NT 4.0

existe una versión para MacOS

**Versiones lingüísticas** español, checo, griego, inglés, italiano, neerlandés, polaco y ruso