

# Ventajas y entornos de integración de NaturalFinder

**NaturalFinder** le ayuda a encontrar fácilmente la información que necesita de manera sencilla, rápida y efectiva

Se trata de un complemento para su buscador que incorpora tecnología lingüística para facilitar las búsquedas de los usuarios en la información contenida en Internet e intranets, de forma que sea el buscador el que se acomoda al lenguaje natural del usuario y no al revés.



## Ventajas de NaturalFinder

**NaturalFinder** ofrece ventajas evidentes que mejoran el rendimiento de los buscadores tradicionales:

### Interfaz en lenguaje natural

**NaturalFinder** hace posible que su buscador se adapte a su idioma, de forma que ya no tiene que usar más operadores booleanos o comodines para hacer su consulta.

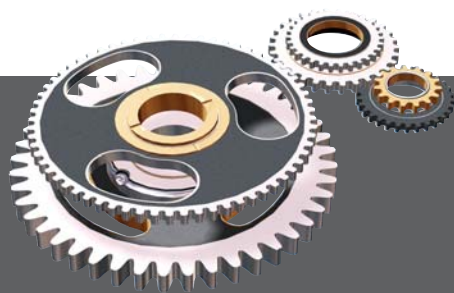
Por ejemplo, con **NaturalFinder** podrá hacer una consulta con estas palabras:

- "transporte de mercancía peligrosa por vía marítima o vía aérea"

y no tendrá que aprender a hacerlo con operadores booleanos o expresiones regulares como en otros buscadores del mercado, en los que tendría que escribir

- "(((transporte|transportes)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((((mercancía|mercancías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))|(((mercancía|mercancías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos))|(((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((mercancía|mercancías))|(((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))|(((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((mercancía|mercancías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))|(((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos))|(((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((marítima|marítimas|marítimo|marítimos))))((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((peligrosa|peligrosas|peligroso|peligrosos))((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((mercancía|mercancías))))|(((vía|vías)((\W+?\w+\W\*){0,5}|\W+)((aérea|aéreas|aéreo|aéreos))))))"

Al poder expresarse con sus propias palabras, ejemplos de consulta con negaciones o disyunciones, resultan sencillos con NaturalFinder.



## Optimización de la consulta

Con **NaturalFinder** encontrará lo que usted necesita aunque sus palabras no coincidan con las del documento. **NaturalFinder** localizará el documento si el significado es el mismo, ahorrándole el tiempo de repetir búsquedas similares hasta estar seguro de haber recuperado todos los documentos relevantes, que es lo que tiene que hacer con los buscadores tradicionales. Así, por ejemplo, si usted busca información sobre

- “fusiones entre empresas”

**NaturalFinder** localizará documentos donde se hable de

“... la fusión entre ambas empresas...”  
“... la empresa protagonista de las fusiones...”  
“... las empresas fusionadas...”  
“... las empresas que se fusionaron...”

Y no localizará documentos donde se diga

“... entre a nuestra empresa...”

## Gestión de relaciones semánticas - Tesauros

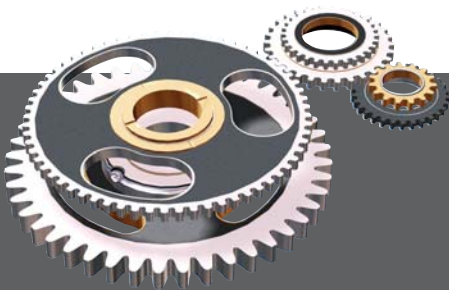
**NaturalFinder** le permite también añadir su propio diccionario de sinónimos y establecer relaciones semánticas gracias al componente **DataNet** que incorpora. Con **DataNet** podrá, por ejemplo, establecer que las palabras “ventajas” y “beneficios” son sinónimas o que “pedir” es sinónimo de “solicitar”. Podrá asimismo especificar por ejemplo que “España” pertenece a “Europa” de forma que al preguntar por “fusiones empresariales en Europa”, pueda recuperar documentos que hablen de “fusiones empresariales en España”.

## Corrección ortográfica

**NaturalFinder** incluye el mejor corrector ortográfico del español en el mercado, **DataSpell**, con más de 3 millones de palabras validadas lingüísticamente, además de nombres propios. **DataSpell** detecta errores ortográficos y tipográficos y le sugiere la búsqueda correcta para evitar que su búsqueda no recupere ningún documento.

## Filtrado por relevancia basada en criterios lingüísticos

Otra de las ventajas de **NaturalFinder** es la capacidad de jerarquizar los documentos de





más a menos relevantes de acuerdo con su relevancia absoluta y no sólo teniendo en cuenta la relevancia relativa, como es el caso de los buscadores tradicionales. La relevancia absoluta es posible gracias al análisis sintáctico de la consulta. Así, por ejemplo, al preguntar por

"información sobre fusiones empresariales relacionadas con Endesa",

**NaturalFinder** devolverá primero los documentos de mayor relevancia, gracias al análisis lingüístico del documento que realiza. **NaturalFinder** combina la información procedente de ambos criterios -relevancia absoluta y relativa- para adaptar el criterio de relevancia a las necesidades de cada usuario.

### Entornos de integración

**NaturalFinder** está disponible tanto en versiones Linux/UNIX como en versiones Windows.

Además, **NaturalFinder** puede integrarse con cualquier buscador

- Google Search Appliance
- Microsoft SharePoint
- Oracle SES
- Lucene
- dtSearch
- Memex
- Etc.

y en cualquier entorno, como por ejemplo

- Buscadores para páginas web
- Buscadores para intranet
- Buscadores para bibliotecas
- Buscadores para bases de datos documentales (no estructuradas) o relacionales (estructuradas)
- Herramientas de atención al cliente o al ciudadano

Si usted no dispone de buscador, **Bitext** puede proporcionarle **dtSearch**, una herramienta de excelente rendimiento y relación calidad-precio.

