



## What is Unicode?

[What is Unicode?](#) in English (This page has links to many other translations.)

## Display Problems

Depending on the level of Unicode support in the browser you are using and whether or not you have the necessary fonts installed, you may have display problems for some of the translations, particularly with complex scripts such as Arabic. For further information, see [Display Problems](#).

## More Information

[The Unicode Standard Technical Introduction](#)  
[Glossary](#)  
[Unicode-Enabled Products](#)  
[Useful Resources](#)  
[Unicode Consortium](#)  
[Contacting Unicode](#)

# ¿Qué es Unicode?

*Unicode proporciona un número único para cada carácter,  
 sin importar la plataforma,  
 sin importar el programa,  
 sin importar el idioma.*

Básicamente, las computadoras sólo trabajan con números. Almacenan letras y otros caracteres mediante la asignación de un número a cada uno. Antes de que se inventara Unicode, existían cientos de sistemas de codificación distintos para asignar estos números. Ninguna codificación específica podía contener caracteres suficientes: por ejemplo, la Unión Europea, por sí sola, necesita varios sistemas de codificación distintos para cubrir todos sus idiomas. Incluso para un solo idioma como el inglés, no había un único sistema de codificación que se adecuara a todas las letras, signos de puntuación y símbolos técnicos de uso común.

Además, estos sistemas de codificación presentan problemas entre ellos. Es decir, dos sistemas de codificación pueden utilizar el mismo número para dos caracteres distintos o bien utilizar números distintos para el mismo carácter. Toda computadora (especialmente los servidores) necesita ser compatible con muchos sistemas de codificación distintos; sin embargo, cada vez que los datos se traspasan entre distintos sistemas de codificación o plataformas, dichos datos siempre corren el riesgo de sufrir daños.

## ***¡Unicode está cambiando todo eso!***

Unicode proporciona un número único para cada carácter, sin importar la plataforma, sin importar el programa, sin importar el idioma. Líderes de la industria tales como Apple, HP, IBM, JustSystem, Microsoft, Oracle, SAP, Sun, Sybase, Unisys y **muchos otros** han adoptado la norma Unicode. Unicode es un requisito para los estándares modernos tales como XML, Java, ECMAScript (JavaScript), LDAP, CORBA 3.0, WML, etc., y es la manera oficial de aplicar la norma ISO/IEC 10646. Es compatible con muchos sistemas operativos, con todos los exploradores actuales y con **muchos otros productos**. La aparición de la norma Unicode y la disponibilidad de herramientas que la respaldan, se encuentran entre las más recientes e importantes tendencias en tecnología de software.

La incorporación de Unicode en sitios Web y en aplicaciones de cliente-servidor o de múltiples niveles permite disminuir ostensiblemente los costos del uso de juegos de caracteres heredados. Unicode permite que un producto de software o sitio Web específico se oriente a múltiples plataformas, idiomas y países sin necesidad de rediseñarlo. Además permite que los datos se trasladen a través de muchos sistemas distintos sin sufrir daños.

## Acerca del consorcio Unicode

El [consorcio Unicode](#) es una organización sin fines de lucro creada para desarrollar, difundir y promover el uso de la norma Unicode, que especifica la representación del texto en productos y estándares de software modernos. El consorcio está integrado por una amplia gama de corporaciones y organizaciones de la industria de la computación y del procesamiento de la información. El consorcio se financia únicamente a través de las cuotas de sus socios. [La afiliación al consorcio Unicode](#) está abierta a organizaciones e individuos de cualquier parte del mundo que apoyen la norma Unicode y que deseen colaborar en su difusión y aplicación.

Para obtener mayor información, consulte [Glosario](#), [Muestra de productos compatibles con Unicode](#), [Introducción técnica](#) y [Recursos útiles](#).

Spanish translation provided by eTranslate

---

Copyright © 1991-2008 Unicode, Inc.  
All Rights Reserved  
[Terms of Use](#)

Last updated: - Martes, 12 de Febrero de 2008 09:54:06 a.m.