

Introducción al diseño web

Diseño web

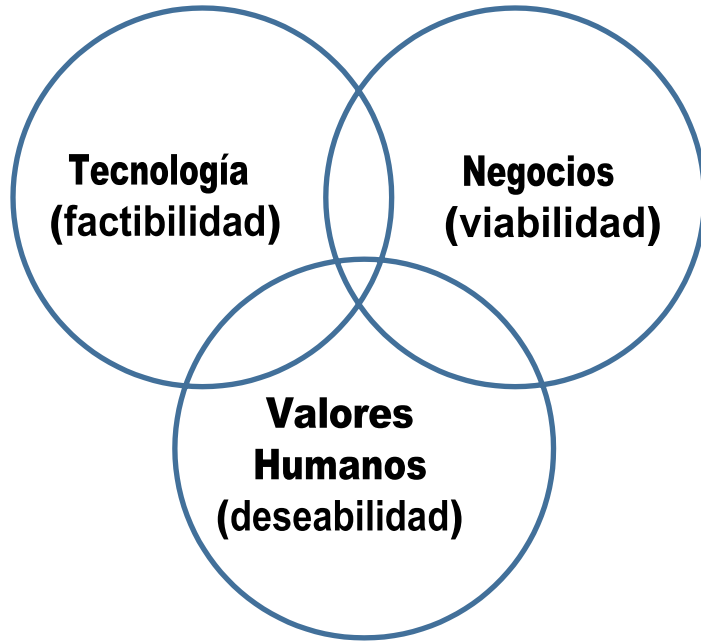
Diseño

El diseño web trata acerca de la planificación, diseño e implementación de sitios web. **Para llevarlo a cabo se debe tener en cuenta cuestiones tales como usabilidad, navegabilidad, interacción, arquitectura de la información, accesibilidad y la interacción de medios como audio, imagen y vídeo.**

El diseño de páginas Web es una amplia área del diseño donde confluyen conocimientos tales como: la composición, el uso de color y de la tipografía además de conocimientos técnicos como los diferentes tipos de lenguajes a implementar.



Diseño



Lo más importante a la hora de realizar un proyecto web, es que el mismo sea pensado como una herramienta útil y usable para el usuario sin dejar de lado las necesidades del negocio y la factibilidad del mismo.

El diseño de usuario

A la hora de diseñar un sitio, debemos pensar en el usuario y en su permanencia en el mismo, en lo usable y útil que le resulte y, en la forma que encontrará la información.

Desde la mirada del usuario, podemos reconocer las siguientes características fundamentales

- **La Cantidad y la calidad de la información (y también como es presentada)**
- **La actualización constante de la información**
- **El tiempo de carga de la información**
- **La comodidad en el uso de la información**

El tiempo de carga y la comodidad en el uso, tienen que ver exclusivamente con las herramientas propias del diseño web, optimización del contenido, el buen uso de recursos gráficos, buen uso del lenguaje.

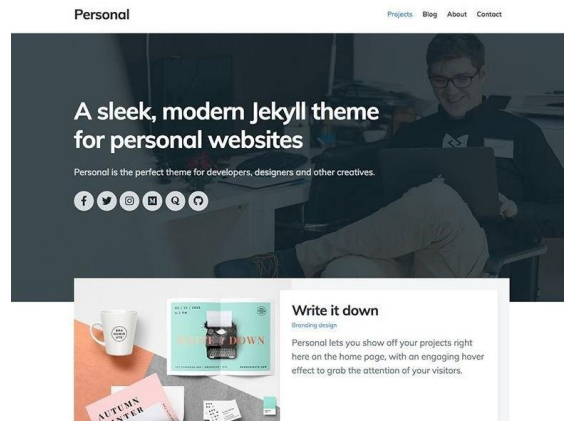
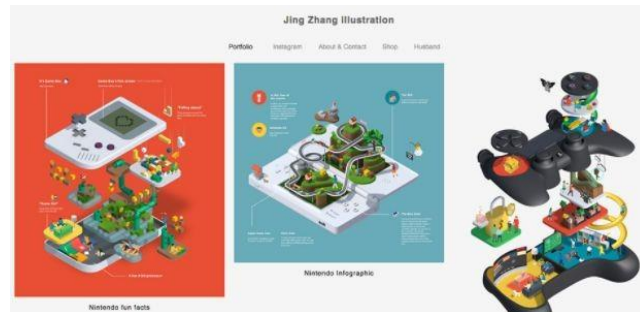
Además todo lo relacionado con la arquitectura de la información y la interfaz gráfica, ayudan a una mejor asimilación en el uso.

Distintos tipos de sitios

Encontramos distintos tipos de paginas según como están construidas:

Páginas webs estáticas

Se caracterizan porque muestran información permanente en la que el usuario no puede interactuar con la página excepto para leer el contenido. No utilizan bases de datos, sino que la información reside en el servidor, por lo que para modificarla hay que acceder al mismo y cambiar su contenido. Este tipo de páginas se usan para webs meramente informativas.

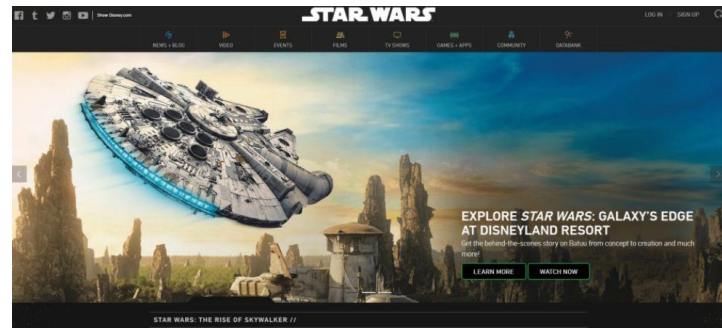


Distintos tipos de sitios

Encontramos distintos tipos de paginas según como están construidas:

Páginas webs dinámicas

Entre ellas encontramos foros, blogs, e-commerce con carrito de compra, las diferentes secciones de fichas de producto en el que los usuarios pueden opinar y el resto de páginas en las que los visitantes pueden crear o interactuar con la información. Estos contenidos interactúan con una base de datos en la que se guardan cada uno de los registros de los usuarios.



Distintos tipos de sitios

Según su funcionalidad, podemos clasificarlas en:

Tiendas online: sitios webs en los que se comercializan productos o servicios.

tiendanube

¿Por qué?

Soluciones

Precios

Contenido sobre ecommerce

Ingresar

Crear tu Tiendanube

Llegó la hora de vender online

Creá tu tienda online de forma ágil y optimizá tu negocio con la plataforma líder de Latinoamérica.

Planes desde \$799 por mes.

Probar 30 días gratis



www.ellatino.com.ar

HONKY
TONK

BAFF INTERIORS

owoko



Luigi Bessa

#ELEPHANTS

Distintos tipos de sitios

Blogs: portales donde se publican artículos de temas en concreto.

Los usuarios pueden escribir comentarios en las entradas del mismo dando también su punto de vista.



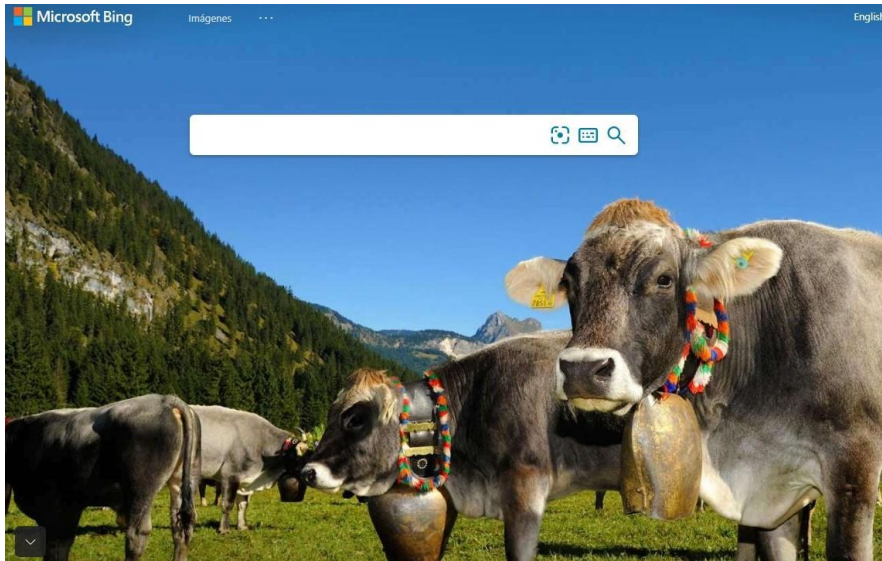
Distintos tipos de sitios

Webs corporativas: describen las características de la empresa, como ser, su ubicación, a que se dedican etc.

También se suele mostrar en estas webs los productos o servicios principales que la empresa ofrece.



Distintos tipos de sitios



Buscadores: páginas creadas para que los usuarios realicen sus consultas y estas les devuelvan una serie de resultados con las mejores páginas sobre esa determinada consulta.

Distintos tipos de sitios

Página12

24 de septiembre de 2020 | EDICIÓN IMPRESA | PDF

Defendé la otra mirada por \$300 x mes

INICIAR SESIÓN HACETE SOCI@

SECCIONES Y SUPLEMENTOS ▼ El país | Economía | Sociedad | Cultura y Espectáculos | El mundo | Deportes | Psicología Hoy: Universidad | NO

Buscar...



Radiografía de Juan Ameri, el legislador suspendido en Diputados | Había sido denunciado públicamente por acosar a una militante salteña



Confirman la condena al médico policial que filtró las fotos del cuerpo de Santiago Maldonado



Juan Ameri, legislador de Salta

SUSPENDIERON A UN DIPUTADO POR PROTAGONIZAR UNA ESCENA SEXUAL DURANTE UNA SESIÓN VIRTUAL

Luego de que se diera a conocer el video, Sergio Massa, detuvo la sesión y pidió en el momento tratar la suspensión del diputado del oficialismo, algo que avanzó rápidamente con el acuerdo de todas las bancadas. El Frente de Todos



Se reportaron 391 muertos por coronavirus en las últimas 24 horas | Hubo 13.467 nuevos contagios



"Le di un beso en la teta, eso es todo" | La explicación de Juan Ameri tras el escándalo sexual

Sitios webs de noticias: webs donde constantemente se suben noticias para que el lector las consuma y pueda opinar sobre ellas.

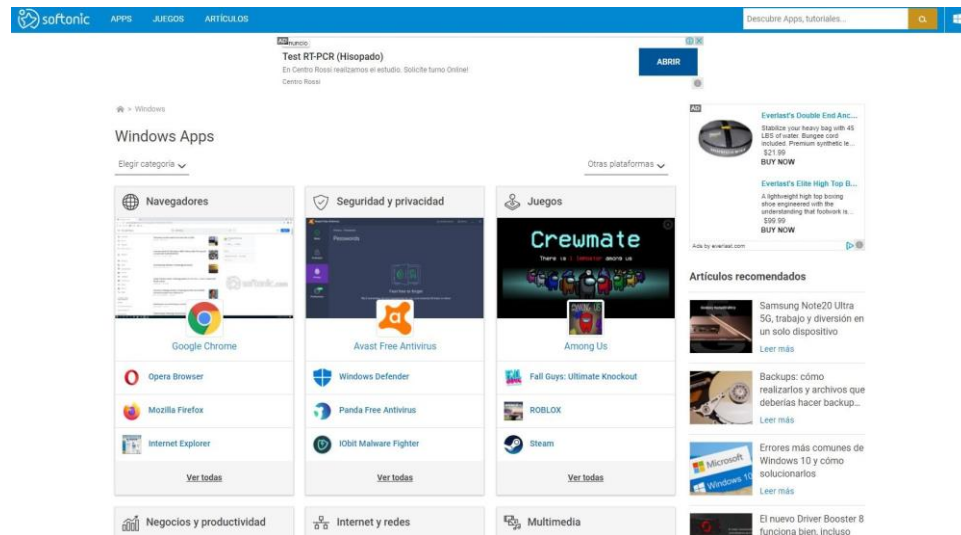
Distintos tipos de sitios



Webs de juegos: el objetivo de estas páginas es proporcionar al usuario diversión, los juegos online son uno de los mercados con mayor expansión en el mundo virtual hoy en día.

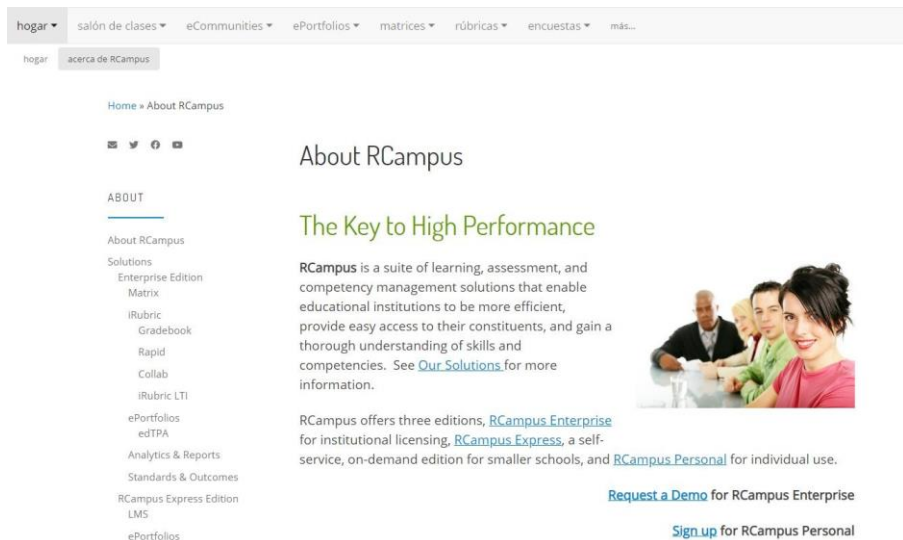
Distintos tipos de sitios

Sitios de descargas: el objetivo de estas páginas es proporcionar al usuario la información que está buscando y poder descargarla. Pueden ser softwares para instalar en el equipo del usuario y otros archivos en sus diferentes tipos de formatos.



Distintos tipos de sitios

Sitios educativos: La formación online ha tomado gran importancia en los últimos años. Para ello existen páginas convertidas en “aulas virtuales” donde los alumnos pueden ver los contenidos, interactuar con otros alumnos y realizar consultas.



The screenshot displays the RCampus website interface. At the top, a navigation bar includes links for 'hogar', 'salón de clases', 'eCommunities', 'ePortfolios', 'matrices', 'rúbricas', 'encuestas', and 'más...'. Below this, a secondary bar shows 'hogar' and 'acerca de RCampus'. The main content area is titled 'About RCampus' and features the heading 'The Key to High Performance'. The text describes RCampus as a suite of learning, assessment, and competency management solutions. It mentions three editions: RCampus Enterprise, RCampus Express, and RCampus Personal. A sidebar on the left lists various features like 'Solutions', 'Enterprise Edition', 'Matrix', 'IRubric', 'Gradebook', 'Rapid', 'Collab', 'IRubric LTI', 'ePortfolios', 'edTPA', 'Analytics & Reports', 'Standards & Outcomes', 'RCampus Express Edition', 'LMS', and 'ePortfolios'. Social media icons are also present. At the bottom right, there are links to 'Request a Demo' and 'Sign up'.

hogar ▾ salón de clases ▾ eCommunities ▾ ePortfolios ▾ matrices ▾ rúbricas ▾ encuestas ▾ más...

hogar acerca de RCampus

Home » About RCampus

ABOUT

About RCampus

Solutions

Enterprise Edition

Matrix

IRubric

Gradebook

Rapid

Collab

IRubric LTI

ePortfolios

edTPA

Analytics & Reports

Standards & Outcomes

RCampus Express Edition

LMS

ePortfolios

About RCampus


The Key to High Performance

RCampus is a suite of learning, assessment, and competency management solutions that enable educational institutions to be more efficient, provide easy access to their constituents, and gain a thorough understanding of skills and competencies. See [Our Solutions](#) for more information.

RCampus offers three editions, [RCampus Enterprise](#) for institutional licensing, [RCampus Express](#), a self-service, on-demand edition for smaller schools, and [RCampus Personal](#) for individual use.

[Request a Demo](#) for RCampus Enterprise

[Sign up](#) for RCampus Personal



Distintos tipos de sitios



Foros: espacio virtual donde se reúnen una serie de personas para debatir sobre algún tema puntual. Suelen tener dos figuras, el administrador (quien modera los mensajes) y los usuarios quienes los publican.

Los foros también pueden estar incluidos en secciones de algún sitio para facilitar un espacio de discusión a los usuarios que visitan esas páginas.

Maquetación y Programación

En el campo del desarrollo web, las tecnologías se dividen técnicamente en:

- Frontend
- Backend

lo que los diferencia es la función que cada uno de ellos desempeña.



Maquetación y Programación



Frontend son todas aquellas tecnologías que corren del lado del cliente (del lado del navegador), confluyendo en tres lenguajes, HTML, CSS Y JavaScript.

Quien se encarga del frontend, se dedica solo a estas tres tecnologías, aunque también es necesario que conozca como trabaja el Backend para que pueda usar datos y estructurar debidamente el maquetado y así poder ser colocado de manera optima sobre un servidor.

Maquetación y Programación



HTML (estructurar la web). El lenguaje de marcado de hipertexto se utiliza para definir y describir semánticamente el contenido de una página web en un formato bien estructurado.

CSS (estilo de la web). Las hojas de estilo en cascada se usan para describir la apariencia del contenido web.

JavaScript (secuencias de comandos dinámicas del lado del cliente). El lenguaje de programación JavaScript se usa para agregar interactividad y otras características dinámicas a los sitios web.

Maquetación y Programación

Existen muchas tecnologías relacionadas a estos tres lenguajes, por ejemplo, para JavaScript tenemos: angular.js y backbone.js (el frontend se puede apoyar en librerías de CS y de JavaScript como animate.css y JQuery para poder dar una solución amena y cómoda).

También se deben conocer lenguajes de transferencia de información como: XML y JSON, y Ajax para hacer solicitudes sin necesidad de refrescar la página.



Maquetación y Programación



La persona encargada del backend se encarga de interactuar con bases de datos, verificar el manejo de sesiones de usuarios, montar la página en un servidor, y desde éste “servir” todas las vistas que el Frontend crea.

Por lo tanto Backend se encuentra del lado del servidor, y contempla lenguajes como PHP, Python, .NET, Java, etc.

También debe conocer acerca de seguridad, para mantener los datos protegidos y que el servidor no sea vulnerable, así mismo, se encarga de crear API's para que sus datos puedan consumirse de manera cómoda para el frontend y que pueda mejorar la experiencia del usuario.

Maquetación y Programación



La persona encargada del Backend debe conocer cuestiones como Bases de datos, Librerías y Frameworks que le permitirán desenvolverse en la manera en la que sirve las páginas.

Bibliografía

- developer.mozilla.org
- **Tipos de paginas web – Yender Ojeda - Instituto Universitario De Tecnología De Administración Industrial.**
- Educación IT

