



• La Universidad de Sevilla

■ ... en cifras

- 120 departamentos
- 25 edificios
- 5 campus

- 500 años de antigüedad
- Segunda en tamaño de Comunidad Universitaria

- 90 Titulaciones
- 125 programas postgrados
- 4400 actividades docentes

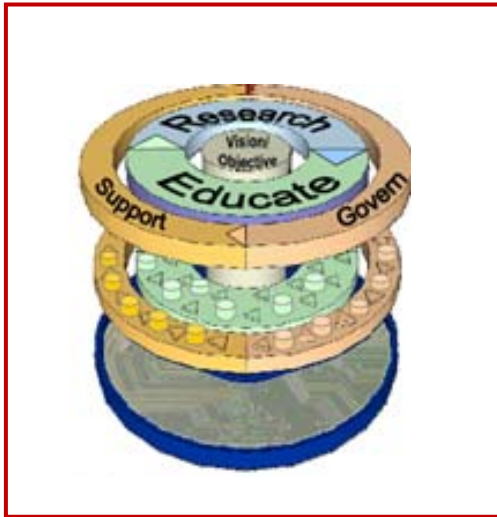
Una comunidad...

- 7.000 profesionales:
Docentes, investigadores y gestores
- 60.000 estudiantes



Nuestra visión

• Eficiencia de la Organización



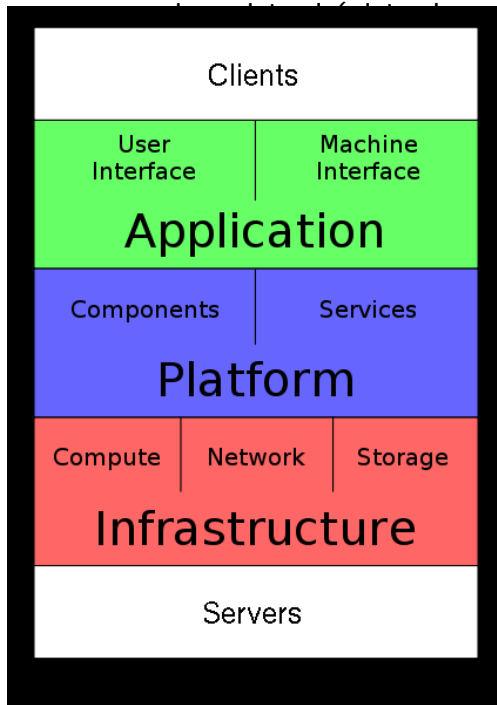
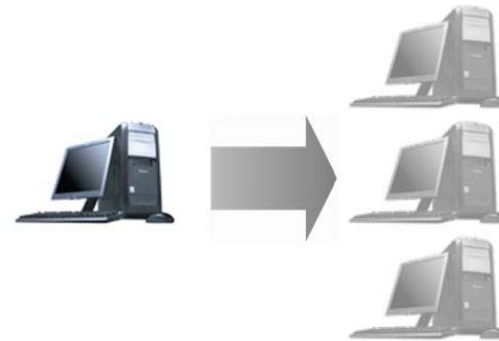
• Comunidad Universitaria

• Productividad Personal



Wikipedia:

- En informática, **virtualización** se refiere a la abstracción de los recursos de una computadora, llamada Hypervisor o VMM (Virtual Machine Monitor) que crea una capa de la abstracción entre el hardware de la maquina física (host) y el sistema operativo de la maquina (guest), siendo un medio para compartir un dispositivo o recurso, como un disco duro, un almacenamiento, una red o incluso un procesador. Este recurso se divide en uno o más



- These applications are broadly divided into the following categories that emphasize the notion of "Everything-as-a-Service": Software as a Service (SaaS), Utility Computing, Web Services, Platform as a Service (PaaS), Managed Service Providers (MSP), Service Commerce, and Internet Integration.

en nube (**cloud computing**) es un paradigma de servicios de computación a través de Internet.

- Y más terminos : IaaS, cloud privado, cloud público, hosting/housing, etc...

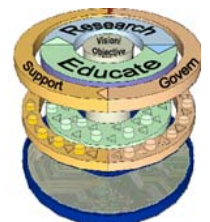
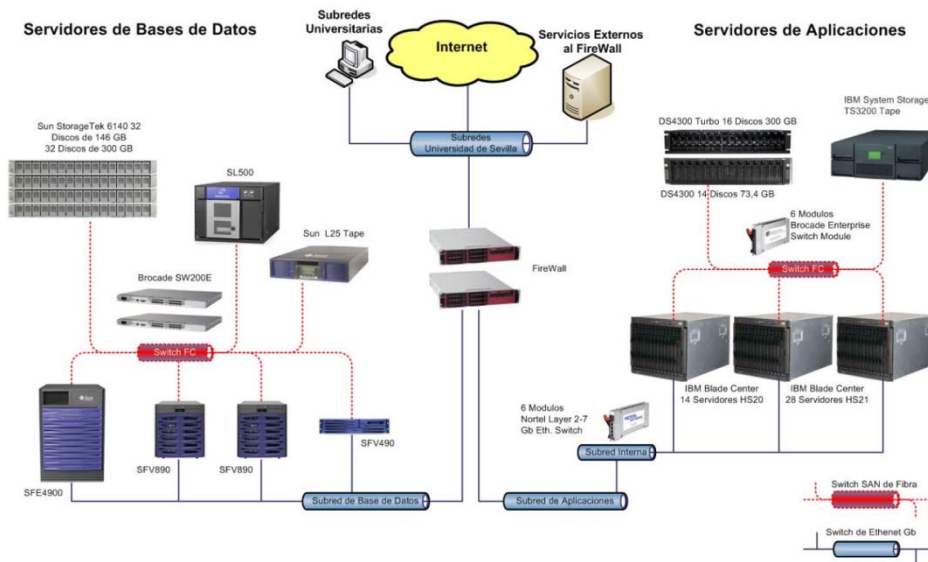
en informática como una abstracción de la infraestructura subyacente que representa. Los proveedores de informática, entregan aplicaciones comunes de negocios en línea que se accede desde un navegador web, mientras que el software y los datos se almacenan en los servidores.



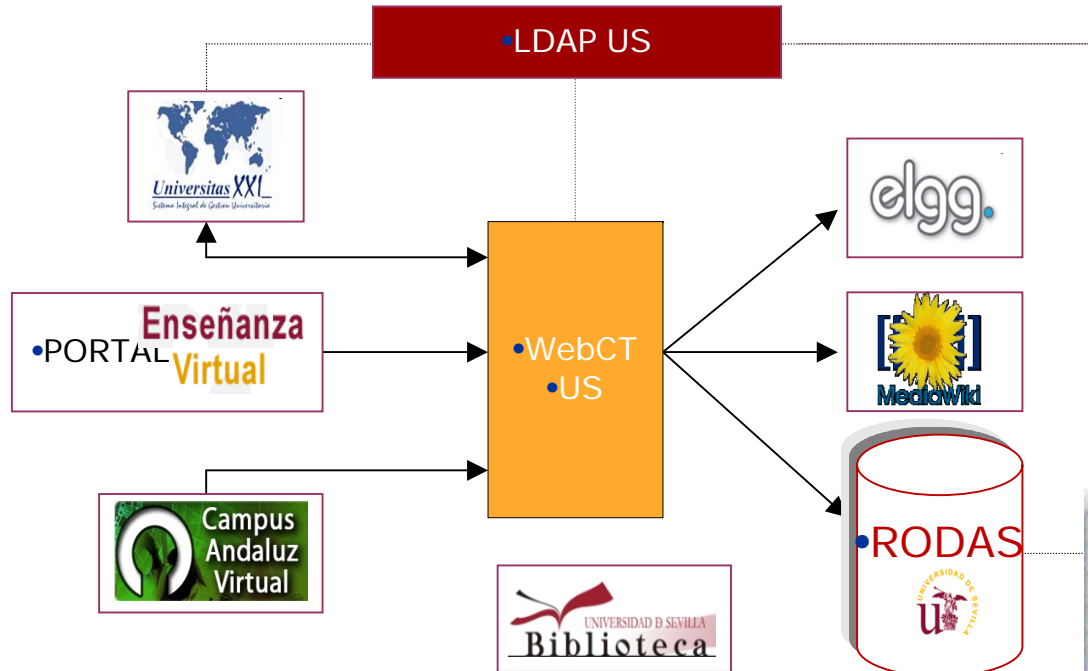
Aplicaciones Corporativas (Virtualización)?:

- **VMware ESX** es una plataforma de virtualización a nivel de centro de datos producido por VMware, Inc.. Es el componente de su producto VMware Infraestructure que se encuentra al nivel inferior de la capa de virtualización, el hipervisor, aunque posee herramientas y servicios de gestión autónomos e independientes.

(Wikipedia)



Enseñanza Virtual (ASP)?:

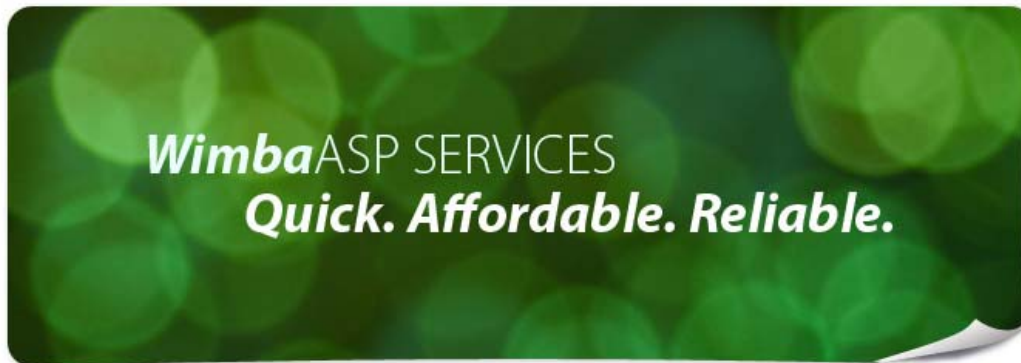
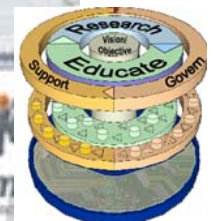


Quick. Affordable. Reliable.

Wimba understands the challenges of implementing new systems. Many schools lack the resources or expertise to set up and monitor rapidly evolving IT environments.

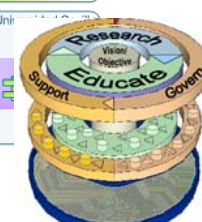
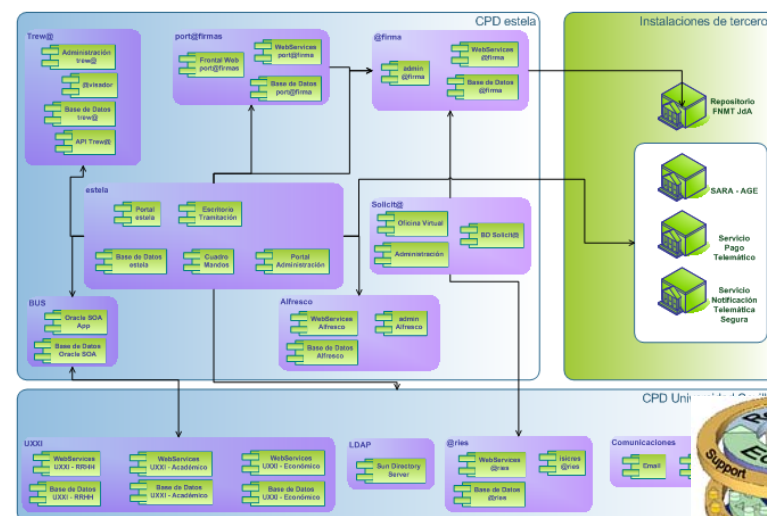
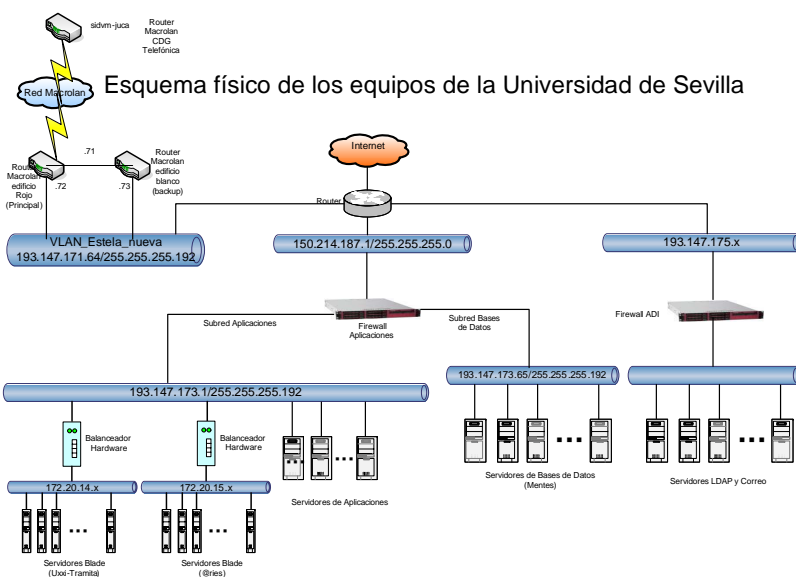
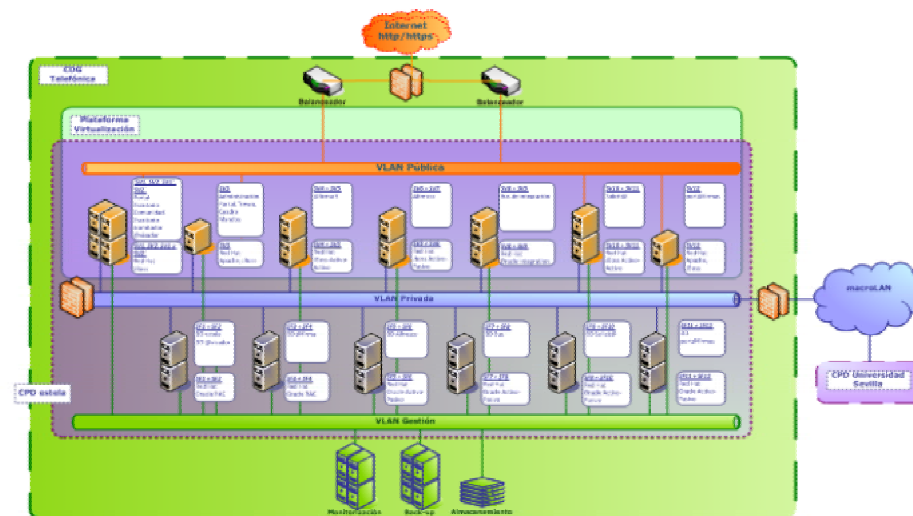
Some institutions find it cost prohibitive to support a large and redundant infrastructure.

Wimba's Application Service Provider (ASP) Services ensures teaching can happen 24 hours a day, seven days a week. We take care of the technology so you can take care of the teaching.



Administración Electrónica (PaaS)?:

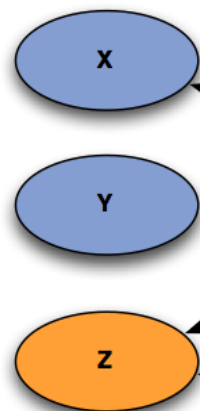
- Basada en los componentes de la Junta de Andalucía.
- Arquitectura SOA
- Contratada como Servicio
- Integrada con nuestro ERP vía webservices



- **Federación de los servicios (SaaS)**
- **Interoperabilidad con otros sistemas y organizaciones**
 - Confía es la federación de identidades de las universidades andaluzas. Su principal objetivo es permitir a las personas que pertenecen a esta comunidad utilizar servicios distribuidos manteniendo el nombre de usuario y la contraseña de su universidad de origen.



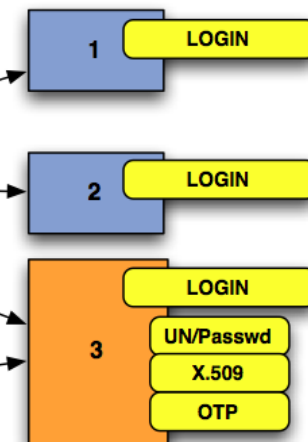
Services



Trusted 3rd party



Institutions



Possible agreement



Google Apps

Cambiar idioma: Español

[Empresas](#)

[Centros docentes](#)

[Organizaciones](#)

[Funciones del usuario](#)

[Funciones del administrador](#)

[Visitas guiadas y demostraciones](#)

[Clientes](#)

[Soluciones de partners](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Noticias y eventos \(en inglés\)](#)

[Contacto con Ventas \(en inglés\)](#)

[Asistencia \(en inglés\)](#)

Innovación de Google. Soluciones eficaces. Sin inversión.

Imagina cómo sería si toda la comunidad del campus (estudiantes, profesorado y personal) pudiera compartir información e ideas con más facilidad. Con las herramientas gratuitas de publicación, colaboración y comunicación de Google Apps edición educación, que incluyen cuentas de correo electrónico con el dominio de tu centro docente (por ejemplo, estudiante@centro-docente.edu), esto puede ser una realidad.

Puedes combinar las herramientas y servicios disponibles como prefieras y personalizarlos con el logotipo, los colores y el contenido del centro a los usuarios a través de un panel de control basado en la Web o usa las API para integrar Google Apps en los sistemas actuales.

Y lo que es mejor, son soluciones alojadas por Google, por lo que no tendrás que descargar, instalar ni mantener ningún hardware. Puedes comenzar a usarlas rápidamente con muy poca asistencia del personal de TI. [Más información](#)

Comunícate y conéctate

Gmail
Correo electrónico con 7.419241 GB de almacenamiento por cuenta personalizada, herramientas de búsqueda en el correo y chat integrado.

Google Talk
Llamadas de voz y texto a todo el mundo. Comparte archivos con el equipo.

Google Calendar
Coordina las reuniones con calendarios de otros usuarios. Comparte tu calendario con tus contactos.

Colabora y publica

Google Docs
Crea documentos, hojas de cálculo y presentaciones en tiempo real. Comparte tu contenido en tu dominio y las cuentas de correo electrónico online.

API de ampliación
Integración con sistemas existentes.

[Contacto con ventas](#)

[Empresas](#)

-Los estudiantes pueden empezar a utilizar el servicio [aquí](#)

● **Productividad Personal**

● **Retos**



OpenNebula.org

Virtual Infrastructure

The Open-Source Toolkit

OpenNebula is a Virtual Infrastructure Management tool that provides a **dynamic placement of multi-tier services** (interconnected virtual machines) on distributed (combining both data center resources and cloud resources), according to allocation policies.

OpenNebula is an open and flexible tool that can be used in any type of Cloud deployment. OpenNebula is a virtualization tool to manage your virtual infrastructure in a center or cluster, which is usually referred to as a private cloud. OpenNebula supports **hybrid clouds** to connect with public cloud-based infrastructure, enabling multi-hosting environments. OpenNebula also supports providing Cloud interfaces to expose its functionality to machine, storage and network management.

Pricing

Pay only for what you use. There is no minimum fee. Estimate your monthly bill using [AWS Simple Monthly Calculator](#). The prices listed are based on the Region in which your instance is running. For a detailed comparison between On-Demand Instances, Reserved Instances and Spot Instances, see [Amazon EC2 Instance Purchasing Options](#).

On-Demand Instances

On-Demand Instances let you pay for compute capacity by the hour with no long-term commitments. This frees you from the costs and complexities of planning, purchasing, and managing capacity. Amazon transforms what are commonly large fixed costs into much smaller variable costs.

The pricing below includes the cost to run private instances with a specified operating system (Windows or Linux). Instance prices are the same for Windows and Linux. Amazon also provides you with additional options for Amazon EC2 instances with other options for Amazon EC2 [Linux](#) and [Amazon EC2 running IBM](#) that are priced differently.

Region	Instance Type	Linux/UNIX Usage	Windows Usage
US - N. California	Standard On-Demand	\$0.095 per hour	\$0.12 per hour
	High-Memory On-Demand	\$0.48 per hour	\$0.96 per hour
	Extra Large	\$1.34 per hour	\$1.44 per hour
EU - Ireland	Standard On-Demand	\$2.68 per hour	\$2.88 per hour
	High-Memory On-Demand	\$0.19 per hour	\$0.29 per hour
	Extra Large	\$0.76 per hour	\$1.16 per hour

Pricing is per instance-hour consumed for each instance type, from the time an instance is launched until terminated. Each partial instance-hour consumed will be billed as a full hour.

• hybrid clouds

• Retos



Resumen:

- Estos proyectos son la expresión del deseo de adaptar la actividad universitaria a la nueva Sociedad del Conocimiento y dotar a nuestra universidad de los instrumentos que permitan dicha adaptación.
- Interrelación entre las Universidades y su Comunidad en la oferta de servicios.
- Cita...

