

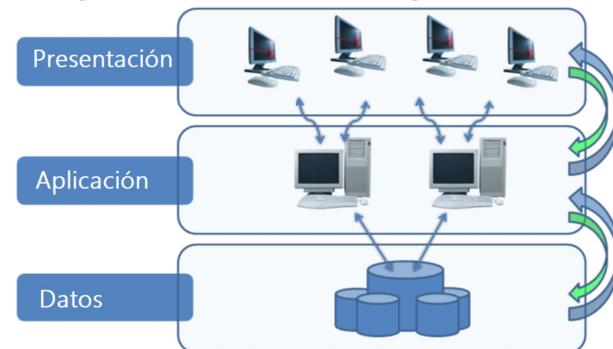
Servidores. Servidor de aplicaciones

Alojan y ejecutan programas a petición de los clientes a través de la red. Se encargan de **gestionar la lógica de negocio de la aplicación**, abstrayendo y centralizando sus operaciones. Por ello, los servidores de aplicaciones suelen emplearse cuando se requiere reducir la complejidad y el tamaño de las aplicaciones cliente, dirigir el flujo de datos para aumentar el rendimiento o controlar la seguridad de datos.

Estos servidores se fundamentan en una arquitectura de tres capas:

- 1) Nivel 1:** presentación o interfaz gráfica (GUI) del lado del cliente, a través de la cual los usuarios se conectan al servidor de aplicaciones (normalmente utilizando un navegador web u otra aplicación cliente específica)
- 2) Nivel 2:** aplicación o servidor de aplicaciones encargado de ejecutar el procesamiento de la información y que actúa de intermediario entre los clientes y la capa de datos.
- 3) Nivel 3:** datos o capa de datos, cuya misión es alojar el conjunto de datos necesarios para procesar las peticiones de los clientes.

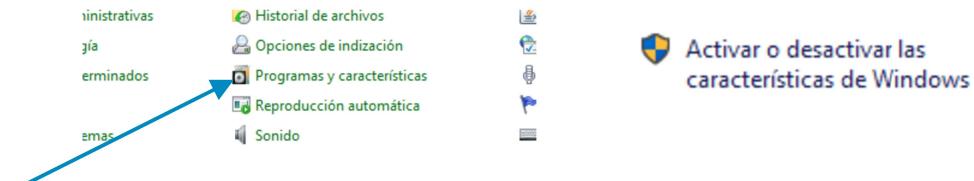
Arquitectura de 3 capas



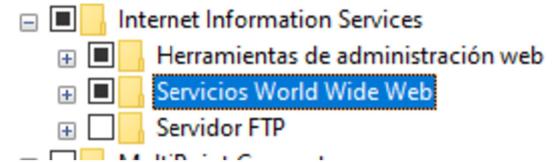
Algunos ejemplos: WebLogic de Oracle , WebSphere de IBM, Wildfly, Apache Gerónimo, GlassFish

Servidores. Servidor de aplicaciones

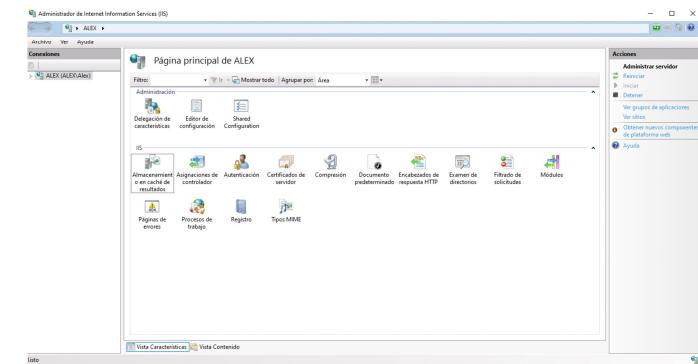
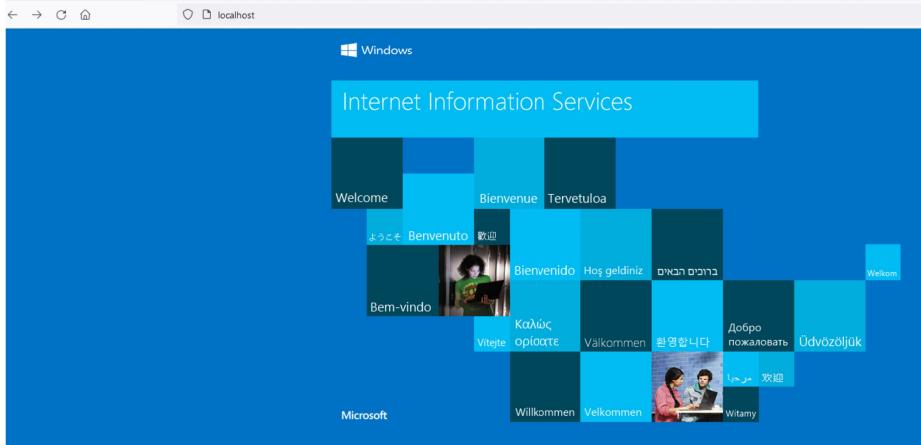
En Microsoft Windows disponemos de un conjunto de servicios orientados a servidores web que pueden ser activados a través de las características de Windows.



Activar o desactivar las características de Windows



Una vez instalado escribimos localhost en la barra de direcciones de un navegador:



"Administrador de Internet Information Services (IIS)" en herramientas administrativas.