



WIS ARCHITECTURE



S06

Las arquitecturas WIS son una forma de utilizar servicios de información digitales que se caracterizan porque se suelen interactuar con ellos a través de un página web o aplicación.

Son usadas para enviar/recibir información y/o servicios a un conjunto de usuarios.

Son ampliamente utilizados en la actualidad y su funcionamiento normalmente está basado en usar una página web como front-end y una base de datos como back-end.

Además, se suele contar con un intermediario entre la página web y la base de datos que recibe e interpreta las peticiones del usuario y obtiene de la base de datos la información necesaria. Este intermediario puede ser una aplicación servidor que tiene sus propias características; como el tipo de arquitectura que puede variar entre microservicios, arquitectura por capa, entre otros; los patrones de diseño que se utilizan, etc.

La aplicación servidor organiza toda la aplicación y en función de sus características permite tener una alta cohesión y un bajo acoplamiento, que es el objetivo de la mayoría de arquitecturas WIS.

El uso de este tipo de sistemas puede otorgar un ahorro y un incremento en la productividad frente a otros sistemas.